

## Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

## Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

## 1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

Elnevezés Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol  
Kémiai név és szinonimák 40841/2022/KBKHF

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat Rovarriasztó

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve Guaber S.R.L  
Cím via P.Gobetti, 4  
Helység és állam 40050 Funo di Argelato (BO)  
Italy  
tel: +39 0516649111  
fax: +39 0516649251  
Az illetékes személy e-mail címe  
A biztonsági adatlapért felelős Info@coswell.biz

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad +39 0516649111

## 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.  
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

|                                   |      |                                                        |
|-----------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Aeroszolak, kategória 1           | H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                       |
|                                   | H229 | A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Szemirritáció, kategória 2        | H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                            |
| Bőr szenzibilizáció, kategória 1B | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                      |

## 2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                       |
| H229 | A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                            |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                      |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guaber S.R.L                                                                                                        |                                                                                                                                                            | Átdolgozási Sz.3<br>Felülvizsgálva 17/10/2023<br>A nyomtatás kelte 09/11/2023<br>Oldal 2 / 13<br>Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 21/06/2023) | HU                                                                                                                                     |
| Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol                                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| 2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P101                                                                                                                | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P102                                                                                                                | Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                                                             |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P210                                                                                                                | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.                                              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P211                                                                                                                | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P251                                                                                                                | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P273                                                                                                                | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P305+P351+P338                                                                                                      | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P333+P313                                                                                                           | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                 |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P337+P313                                                                                                           | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P410+P412                                                                                                           | Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| P501                                                                                                                | A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: a szabályozásnak megfelelően nemzeti.                                                                         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Tartalmaz:                                                                                                          | Levendula illóolaj<br>Hexil-szalicilát                                                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Nem a 2004/42/EK Irányelvben meghatározott felhasználásra szánt termék.                                             |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| 2.3. Egyéb veszélyek                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban. |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk                                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| 3.2. Keverékek                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Tartalom:                                                                                                           |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Azonosítás                                                                                                          | x = Konc. %                                                                                                                                                | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| Bután                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                                                               | 601-004-00-0                                                                                                                                               | 21 ≤ x < 22,5                                                                                                                                       | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U |
| EK                                                                                                                  | 203-448-7                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                 | 106-97-8                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| REACH reg.                                                                                                          | 01-2119474691-32-XXXX                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Propán                                                                                                              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                                                               | 601-003-00-5                                                                                                                                               | 21 ≤ x < 22,5                                                                                                                                       | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280                                                                                              |
| EK                                                                                                                  | 200-827-9                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                 | 74-98-6                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| REACH reg.                                                                                                          | 01-2119486944-21-XXXX                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                                                               |                                                                                                                                                            | 8 ≤ x < 9                                                                                                                                           | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                      |
| EK                                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                 | 2304455-69-2                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Izobután                                                                                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                                                               | 601-004-00-0                                                                                                                                               | 7 ≤ x < 8                                                                                                                                           | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C, U |
| EK                                                                                                                  | 200-857-2                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                 | 75-28-5                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| REACH reg.                                                                                                          | 01-2119485395-27-XXXX                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| Levendula illóolaj                                                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| INDEX                                                                                                               |                                                                                                                                                            | 2 ≤ x < 2,5                                                                                                                                         | Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412                                                        |
| EK                                                                                                                  | 289-995-2                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| CAS                                                                                                                 | 8000-28-0                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| REACH reg.                                                                                                          | 01-2120746582-51-XXXX                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
| EPY 11.5.0 - SDS 1004.14                                                                                            |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <div>Guaber S.R.L</div> <div>Vape Derm Zero szűnyog- és kullancsriasztó aeroszol</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Átdolgozási Sz.3<br>Felülvizsgálva 17/10/2023<br>A nyomtatás kelte 09/11/2023<br>Oldal 3 / 13<br>Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 21/06/2023) | HU |
| 3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                     |    |
| <div>Hexil-szalicilát</div> <div>INDEX0,05 ≤ x &lt; 0,1Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>EK228-408-6</div> <div>CAS6259-76-3</div> <div>REACH reg.01-2119638275-36-XXXX</div> <div>Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.</div> <div>A termék egy hajtógázokat tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi kockázatok meghatározásánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (hacsak nem egészségre veszélyesek). A jelölt százalék a hajtógázokat is tartalmazza.</div>                                                                                         |  |                                                                                                                                                     |    |
| 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                     |    |
| 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |    |
| <div>SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.</div> <div>BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.</div> <div>BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.</div> <div>LENYELÉS: Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.</div> |  |                                                                                                                                                     |    |
| 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                     |    |
| Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                     |    |
| 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                     |    |
| Nem állnak rendelkezésre információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |    |
| 5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                     |    |
| 5.1. Oltóanyag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                     |    |
| <div>MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK</div> <div>A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.</div> <div>NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK</div> <div>Semelyik sem.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                     |    |
| 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                     |    |
| <div>AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN</div> <div>Túlmelegedés esetén az aeroszol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezze be az égéstermékeket.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                     |    |
| 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                     |    |
| <div>ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK</div> <div>A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.</div> <div>Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést.</div> <div>VÉDŐFELSZERELÉS</div> <div>Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).</div>                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |    |
| 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                     |    |
| 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                     |    |
| Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett. Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Védokesztyű / védoruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |    |
| 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |    |
| Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |    |
| 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |    |
| Itassuk fel a kiszivárgott terméket inert adszorbeáló anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                     |    |
| EPY 11.5.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                     |    |

## 6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál ... / >>

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

## 7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Ne permetezzük lángra vagy izzó testre. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A permet belélegzése tilos.

Nem állnak rendelkezésre információk

### Referenciák Szabványok:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                        |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                    |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                     |

**Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC**

|                                           |        |         |
|-------------------------------------------|--------|---------|
| Referencia érték édesvízben               | 0,29   | µg/l    |
| Referencia érték tengervízben             | 0,029  | µg/l    |
| Referencia érték édesvízi üledékekhez     | 0,109  | mg/kg/d |
| Referencia érték tengeri üledékekhez      | 0,0109 | mg/kg/d |
| Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz | 0,2    | mg/l    |
| Referencia érték szárazföldi környezethez | 0,022  | mg/kg/d |

**Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC**

|                                           |      |          |
|-------------------------------------------|------|----------|
| Referencia érték édesvízben               | 357  | ng/L     |
| Referencia érték tengervízben             | 35,7 | ng/L     |
| Referencia érték édesvízi üledékekhez     | 272  | µg/kg/dw |
| Referencia érték tengeri üledékekhez      | 27,2 | µg/kg/dw |
| Referencia érték vízre, szakaszos kiadás  | 3,57 | µg/L     |
| Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz | 10   | mg/l     |
| Referencia érték szárazföldi környezethez | 54,2 | µg/L/dw  |

## Küszöbérték

| Típus | Állam | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Megjegyzések / Megfigyelések |
|-------|-------|--------|------|------------|------|------------------------------|
|       |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                              |
| AGW   | DEU   | 1000   | 2400 | 4000       | 9600 |                              |
| VLA   | ESP   | 800    | 1935 |            |      |                              |
| VLEP  | FRA   | 800    | 1900 |            |      |                              |
| WEL   | GBR   | 600    | 1450 |            |      |                              |

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.  
VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ; LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Guaber S.R.L</div> <div>Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div>Átdolgozási Sz.3<br/>Felülvizsgálva 17/10/2023<br/>A nyomtatás kelte 09/11/2023<br/>Oldal 5 / 13<br/>Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 21/06/2023)</div> <div>HU</div> |
| 8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| <p>Bután</p> <p>USA ACGIH - TLV TLV-STEL (15 perc): 1000 ppm (2370 mg/m3; (a TLV alapjául szolgáló kritikus hatás: CNS károsodás). Az érték a butánra és annak összes izomerjére vonatkozik. DFG - MAK MAK (8 óra): 1000 ppm (2400 mg/m3).</p> <p>Izobután</p> <p>USA ACGIH - TLV Rövid távú expozíciós határérték (STEL), 15 perc : 1000 ppm. Robbanásveszély: Az anyag gyúlékony fulladásveszélyes, és a TLV értékek túllépése megközelítheti az alsó robbanáshatár 10%-át.</p> <p>Propán</p> <p>USA ACGIH - TLV A propán egy gyúlékony tulajdonságokkal rendelkező fojtó hatású anyag, amely a levegőben nagy koncentrációban jelenlévő anyagként elsősorban egyszerű fulladást okozhat, anélkül, hogy más jelentős élettani hatást okozna. Nem lehet TLV-értéket ajánlani az egyszerű fulladást okozó anyagokra, mivel a korlátozó tényező a rendelkezésre álló oxigén. Az alacsony O2-tartalmú légkör nem okoz megfelelő figyelmeztető tüneteket, és a legtöbb egyszerű fulladást okozó szagtalan. Ezt a tényezőt figyelembe kell venni a fulladásos anyagra vonatkozó határérték megállapításakor, különösen 1500 m felett, ahol a légkör pO2 parciális nyomása 120 torr-nál kisebb lehet. (kritikus hatás: fulladás)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| 8.2. Az expozíció ellenőrzése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| <p>Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.</p> <p>A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.</p> <p>A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.</p> <p>Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.</p> <p>KEZEK VÉDELME</p> <p>Nem szükséges.</p> <p>BŐR VÉDELME</p> <p>Hosszú újjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezét kell mosni.</p> <p>SZEMEK VÉDELME</p> <p>Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (lásd az 166 EN szabványt 166).</p> <p>LÉGZŐSZERVEK VÉDELME</p> <p>Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, Ajánlatos AX típusú légszűrő arcmaszk használata, P típusú szűrővel kombinálva (lásd az 14387 EN szabványt 14387).</p> <p>A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.</p> <p>A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE</p> <p>A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| <div>Tulajdonságok</div> <div>Halmazállapot</div> <div>Szín</div> <div>Szag</div> <div>Olvadáspont / fagyáspont</div> <div>Kezdeti forráspont</div> <div>Tűzvesélyesség</div> <div>Alsó robbanási határ</div> <div>Felső robbanási határ</div> <div>Lobbanáspont</div> <div>Öngyulladási hőmérséklet</div> <div>Bomlási hőmérséklet</div> <div>pH-érték</div> <div>Kinematikus viszkozitás</div> <div>Oldékonyság</div> <div>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</div> <div>Gőznyomás</div> <div>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</div> <div>Relatív gőzsűrűség</div> <div>Részecskejellemzők</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>Érték</div> <div>aerosol</div> <div>fehér</div> <div>jellegzetes</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>nem alkalmazható</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>7,5</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>vízben oldódó</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>0,71 g/cm3</div> <div>nem áll rendelkezésre</div> <div>nem alkalmazható</div> | <div>Információk</div>                                                                                                                                                           |
| 9.2. Egyéb információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                     |  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|
| Guaber S.R.L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Átdolgozási Sz.3<br>Felülvizsgálva 17/10/2023<br>A nyomtatás kelte 09/11/2023<br>Oldal 6 / 13<br>Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 21/06/2023) |  | HU |
| Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Nem állnak rendelkezésre információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Nem állnak rendelkezésre információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 10.1. Reakciókészség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Izobután<br>Erős oxidálószerekkel, acetilénnel, halogénekkal és nitrogén-oxidokkal reagál. Ezek a reakciók tűz- és robbanásveszélyt okoznak.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 10.2. Kémiai stabilitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Bután<br>USA ACGIH - TLV TLV-STEL (15 perc): 1000 ppm (2370 mg/m3; (a TLV alapjául szolgáló kritikus hatás: CNS károsodás). Az érték a butánra és annak összes izomerjére vonatkozik. DFG - MAK MAK (8 óra): 1000 ppm (2400 mg/m3).                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 10.4. Kerülendő körülmények                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Kerüljük a túlmelegedést.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Bután<br>Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Levegőnek való kitettség. Nincs szellőzés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Propán<br>Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Nincs szellőzés. Elektrosztatikus töltések jelenléte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Erős redukálószeres és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Bután<br>Erős oxidálószeres. Karbonil-nikkel. Klór és fluor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Propán<br>Klór, dioxygen tetrafluoroborát. Oxidáló anyagok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Bután<br>Bomlásig hevítve fanyar füstöket és gőzöket fejleszt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Propán<br>650 °C-on etilénre és etánra bomlik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 11. SZAKASZ Toxikológiai információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját. |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| 11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| Nem állnak rendelkezésre információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                     |  |    |
| EPY 11.5.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                     |  |    |

## Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / &gt;&gt;

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Szájon át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

ATE (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Levendula illóolaj

LD50 (Bőrön át):

> 5000 mg/kg

Hexil-szalicilát

LD50 (Bőrön át):

5000 mg/kg

LD50 (Szájon át):

5000 mg/kg

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

LD50 (Bőrön át):

> 2000 mg/kg Ratto (OECD 402)

LD50 (Szájon át):

> 2000 mg/kg Ratto (OECD 420)

LC50 (Belélegzés gőzök):

10,4 mg/l/4h Stimata utilizzando il valore di LD50 orale

Bután

LC50 (Belélegzés gázok):

658000 ppm/4h ratto

Izobután

LC50 (Belélegzés gázok):

> 42787 ppm/1h

Propán

LC50 (Belélegzés gázok):

> 800000 ppm/1h

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag bőrirritációját nyúlón végzett in vivo vizsgálatban értékelték; a vizsgálatot a 404. OECD-irányelv szerint végezték. Ennek eredményeként enyhe bőrirritációt figyeltek meg, ami nem volt elegendő a CLP-rendelet kritériumai szerinti besoroláshoz.

Bután

A párolgás okozta lehűlést követő közvetlen érintkezés során a cseppfolyósított n-bután és izobután "kémiai fagyást" okozhat a bőrön és a szemén (DFG, 2001; Patty's, 2001).

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag szemirritációját nyúl szemén végzett in vivo vizsgálatban vizsgálták; a vizsgálatot az OECD 405. útmutatója szerint végezték. Az anyag a szemet mérsékelten irritáló hatásúnak bizonyult, és a CLP-rendelet szerint a szemet irritáló 2 H319 kategóriába sorolták.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Bőrzérékenységet kiváltó anyag

Bőr szenzibilizáció

## Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

## 11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / &gt;&gt;

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag bőrszenzibilizációját az OECD 406-os iránymutatása szerint értékelték, és ennek eredményeként az anyag a CLP-rendelet szerint nem minősül bőrszenzibilizálónak.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Az anyag negatív volt a 471. OECD-irányelv szerint baktériumokon végzett reverziós tesztekben.

Bután

A Salmonella typhimuriumon végzett különböző vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást, sem metabolikus aktiválás jelenlétében, sem annak hiányában. Negatív eredményt mutatott a D. Melanogasterben a nemhez és a reciproktanszlokációhoz kötött recesszív letális lethálók vizsgálatában is (Patty's, 2001).

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután

Az anyag belélegzése CNS depressziót okoz.

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután

Az anyagnak való krónikus expozíció SCN-hatásokat okozhat.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután

A cseppfolyósított gáz tüdőgyulladásához vezethet (Patty's, 2001).

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

Bután

10 000 ppm 10 percen keresztül történő belélegzése CN-depressziót okozhat, de nem okoz szisztémás hatást (Patty's, 2001). Az anyag belélegezhető és tüdőgyulladást okozhat (Patty's, 2001). Emberben és kísérleti állatokban egyaránt érzéstelenítő hatású; nagy koncentráció belélegzése hirtelen halált okozhat. Az érzéstelenítő és a halálos koncentrációk közötti biztonsági határ nagyon szűk (HSDB, 2015). Egy 15 éves lánynál történt butángáz belélegzése (luxushasználat) esetén az SCN-re gyakorolt hatások mellett szívre gyakorolt hatások és idegrendszeri károsodás is előfordult [Rohrig TP; Am J Forensic Med Pathol 18 (3): 299-302 (1997) a HSDB, 2015]. Az anyag krónikus expozíciója SCN-hatásokat okozhat. Szívárgás esetén ez az anyag fulladást okozhat a légköri oxigéntartalom csökkenése miatt zárt környezetben (IPCS, 2003). Magas koncentráció a légkörben oxigénhiányt okoz, ami az eszméletvesztés vagy a halál kockázatával jár (IPCS, 2003). A folyadék gyors elpárolgása fagyást okozhat (IPCS, 2003).

Izobután

Az izobután fojtó hatású. Az akut expozíció tachypnoét és tachycardiát okozhat. Súlyos esetekben hipotenzió, apnoe és szívmegállás alakul ki. A folyadékkal való közvetlen érintkezés kémiai égési sérüléseket okoz. Toxikológiai szempontból a gőz nincs hatással a bőrre és a szemre. Az illékony anyag szándékos belélegzése ("szipuzás"), amely eufóriát és hallucinációkat okoz, a gyermekek és serdülők körében a szerrel való visszaélés egyik formája, amely magas morbiditással és mortalitással jár. A hirtelen halál oka lehet szívritmuszavar, fulladás vagy trauma. Halálos esetekről számoltak be izobután tartalmú öngyújtó utántöltő izobután szippantása miatt.

Propán

Embereknél az expozíció időtartamától és koncentrációjától függően megnövekedett légzésszám, légzési nehézlégzés, ataxia, csökkent szellemi képességek, érzelmi labilitás, fáradtság, hányinger, hányás, levert állapot, eszméletvesztés és görcsök, majd mély



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Guaber S.R.L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              | Átdolgozási Sz.3<br>Felülvizsgálva 17/10/2023<br>A nyomtatás kelte 09/11/2023<br>Oldal 9 / 13<br>Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 21/06/2023) | HU |
| Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| <p>kóma jelentkezhet.A 0,1%-os propánnak 10 percig kitett személyeknél nem jelentkeztek tünetek. A 10% propánnak kitett személyeknél az első 2 percen belül szédülés jelentkezett. Ezek az adatok azt mutatják, hogy a CNS-re gyakorolt hatás 1000 és 100000 ppm közötti koncentrációban és gyorsan (15 percen belül) jelentkezik. Szívárgás esetén a folyadék nagyon gyorsan elpárolog, kicseréli a levegőt, és zárt helyiségekben komoly fulladásveszélyt okoz (IPCS, 2003). A magas koncentrációk a légkörben oxigénhiányhoz vezetnek, ami az eszméletvesztés vagy a halál kockázatával jár (IPCS, 2003). A folyadék gyors elpárolgása fagyási sérüléseket okozhat (IPCS, 2003).</p> |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| 12. SZAKASZ Ökológiai információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| 12.1. Toxicitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Levendula illóolaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| LC50 - Halak Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 29,173 mg/l/96h                              |                                                                                                                                                     |    |
| EC50 - Rákok Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21,995 mg/l/48h                              |                                                                                                                                                     |    |
| EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 13 mg/l/72h                                  |                                                                                                                                                     |    |
| Hexil-szalicilát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| EC50 - Rákok Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 357 µg/L                                     |                                                                                                                                                     |    |
| EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 280 µg/L                                   |                                                                                                                                                     |    |
| Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| LC50 - Halak Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 35 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203)         |                                                                                                                                                     |    |
| EC50 - Rákok Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 26 mg/l/48h Daphnia Magna (OECD 202)       |                                                                                                                                                     |    |
| EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 37 mg/l/72h Pseudokirchneriella (OECD 201) |                                                                                                                                                     |    |
| Bután                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| LC50 - Halak Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 1000 mg/l/96h                              |                                                                                                                                                     |    |
| Propán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| LC50 - Halak Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 2411 mg/l/96h 24.11 - 147.54 mg/L          |                                                                                                                                                     |    |
| EC50 - Rákok Esetén                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | > 1422 mg/l/48h 14.22 - 69.43                |                                                                                                                                                     |    |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Gyorsan lebomló                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Bután                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Vízben való oldhatóság                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1 - 100 mg/l                               |                                                                                                                                                     |    |
| Gyorsan lebomló                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Bután                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Megoszlási együttható: oktanol/víz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,09                                         |                                                                                                                                                     |    |
| Izobután                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Megoszlási együttható: oktanol/víz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,76 Log Kow QSAR                            |                                                                                                                                                     |    |
| Propán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Megoszlási együttható: oktanol/víz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,36 Log Kow                                 |                                                                                                                                                     |    |
| 12.4. A talajban való mobilitás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| Nem állnak rendelkezésre információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                                                                                                     |    |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                     |    |

EPY 11.5.0 - SDS 1004.14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Guaber S.R.L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Átdolgozási Sz.3<br>Felülvizsgálva 17/10/2023<br>A nyomtatás kelte 09/11/2023<br>Oldal 10 / 13<br>Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 21/06/2023) |                                                                                   | HU                                                                                  |
| Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 12.7. Egyéb káros hatások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Nem állnak rendelkezésre információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 13.1. Hulladékkezelési módszerek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.<br>Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.<br>A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.<br>SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK<br>A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra. |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| ADR / RID, IMDG, IATA: 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| ADR / RID: AEROSOLS<br>IMDG: AEROSOLS<br>IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| ADR / RID:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Osztály: 2                                                                                                                                           | Címke: 2.1                                                                        |  |
| IMDG:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Osztály: 2                                                                                                                                           | Címke: 2.1                                                                        |  |
| IATA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Osztály: 2                                                                                                                                           | Címke: 2.1                                                                        |  |
| 14.4. Csomagolási csoport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| ADR / RID, IMDG, IATA: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| ADR / RID: NO<br>IMDG: NO<br>IATA: NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| ADR / RID:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | HIN - Kemler: --<br>Különleges rendelkezések: -                                                                                                      | Korlátozott mennyiség: 1 L                                                        | Alagút korlátozás kódja: (D)                                                        |
| IMDG:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | EMS: F-D, S-U                                                                                                                                        | Korlátozott mennyiség: 1 L                                                        |                                                                                     |
| IATA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Rakomány:<br>Utasok:<br>Különleges rendelkezések:                                                                                                    | Korlátozott mennyiség: 150 Kg<br>Korlátozott mennyiség: 75 Kg<br>A145, A167, A802 | Csomagolási utasítás: 203<br>Csomagolási utasítás: 203                              |
| 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |
| Nem rá vonatkozó információ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |

EPY 11.5.0 - SDS 1004.14

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Guaber S.R.L</div> <div>Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <div>Átdolgozási Sz.3<br/>Felülvizsgálva 17/10/2023<br/>A nyomtatás kelte 09/11/2023<br/>Oldal 11 / 13<br/>Felülvizsgált revízió2 (Felülvizsgálva 21/06/2023)</div> <div>HU</div> |
| 15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                   |
| 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                   |
| <div>Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P3a</div> <div>A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint</div> <div><div>Termék</div><div>Pont40</div></div> <div>(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról nem alkalmazható</div> <div>A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok<br/>A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ SVHC anyagokat.</div> <div>Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)<br/>Nincs</div> <div>Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:<br/>Nincs</div> <div>A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:<br/>Nincs</div> <div>A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:<br/>Nincs</div> <div>Egészségügyi ellenőrzés<br/>E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.</div>                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                   |
| 15.2. Kémiai biztonsági értékelés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                   |
| A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                   |
| 16. SZAKASZ Egyéb információk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                   |
| A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                   |
| <div><div><div>Flam. Gas 1A</div><div>Aerosol 1</div><div>Aerosol 3</div><div>Press. Gas (Liq.)</div><div>Asp. Tox. 1</div><div>Eye Irrit. 2</div><div>Skin Sens. 1B</div><div>Aquatic Acute 1</div><div>Aquatic Chronic 1</div><div>Aquatic Chronic 3</div><div>H220</div><div>H222</div><div>H229</div><div>H280</div><div>H304</div><div>H319</div><div>H317</div><div>H400</div><div>H410</div><div>H412</div></div><div>Tűzveszélyes gázok, kategória 1A<br/>Aeroszolok, kategória 1<br/>Aeroszolok, kategória 3<br/>Cseppfolyósított gáz<br/>Aspirációs veszély, kategória 1<br/>Szemirritáció, kategória 2<br/>Bőr szenzibilizáció, kategória 1B<br/>A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1<br/>A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1<br/>A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3<br/>Rendkívül tűzveszélyes gáz.<br/>Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.<br/>A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.<br/>Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.<br/>Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br/>Súlyos szemirritációt okoz.<br/>Allergiás bőrreakciót válthat ki.<br/>Nagyon mérgező a vízi élővilágra.<br/>Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.<br/>Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</div></div> |  |                                                                                                                                                                                   |
| <div>RÖVIDÍTÉSEK:</div> <div>- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás</div> <div>- ATE: Becsült akut Toxicitási érték</div> <div>- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                   |
| EPY 11.5.0 - SDS 1004.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                   |

## Vape Derm Zero szűnyog- és kullancsriasztó aeroszol

## 16. SZAKASZ Egyéb információk ... / &gt;&gt;

- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
  2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
  3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
  4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
  5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
  6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
  7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
  8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
  9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
  10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
  11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
  12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
  13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
  14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
  15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
  16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
  17. 2019/1148 (EU) Rendelete
  18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
  19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
  20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
  21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
  22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS honlap
  - ECHA Agency honlap
  - Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

## Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

## Vape Derm Zero szúnyog- és kullancsriasztó aeroszol

## 16. SZAKASZ Egyéb információk ... / &gt;&gt;

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

## A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

03 / 09 / 16.