

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó 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&Dress szúnyogriasztó aeroszol
Kémiai név és szinonimák 40876/2022/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 C.Amoretti 78
Helység és állam 20157 Milano (MI)
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:

Aeroszolok, kategória 1	H222 H229	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Szemirritáció, kategória 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol**2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>**

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.
P260	A por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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 helyi/regionális szabályozásnak megfelelően nemzeti

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat \geq 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	$32,5 \leq x < 35$	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	$32,5 \leq x < 35$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280
EK 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH reg. 01-2119486944-21-xxxx		
Izobután		
INDEX 601-004-00-0	$12 \leq x < 13,5$	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		
Propán-2-ol		
INDEX 603-117-00-0	$8,5 \leq x < 10$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EK 200-661-7		
CAS 67-63-0		
REACH reg. 01-2119457558-25-xxxx		
Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált		
INDEX	$8,5 \leq x < 10$	Eye Irrit. 2 H319
EK 255-953-7		
CAS 2304455-69-2		

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

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.

A hajtógázok százaléka: 80,03 %

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>

Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal bő vízzel mosakodjunk meg. Ha az irritáció tartós, forduljunk orvoshoz. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Nehézkedő lélegzés esetén azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal forduljunk orvoshoz. Csak orvosi utasításra hánytassunk. Szájon át semmit ne adjunk be a sérültnek, ha öntudatlan állapotban van, hacsak az orvos nem engedélyezi.

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

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Túlmelegedés esetén az aeroszol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését.

Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést.

VÉDŐFELSZERELÉS

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).

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 / szemvédo / arcvédo használata kötelezo.

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 szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás ... / >>

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároljuk jól szellőző, a napsugárzástól védett helyen és 50°C / 122°F-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Bután

Küszöbérték	Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
	AGW	DEU	1000	2400	4000	9600	
	VLA	ESP	800	1935			
	VLEP	FRA	800	1900			
	WEL	GBR	600	1450			

Propán-2-ol

Küszöbérték	Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
	TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	2,82	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	2,41	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	10	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,496	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatások				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
Szájon át	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus	krónikus
Belélegezve								
Bőrön át								

Rövidítések:

(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.

Bután

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).

Izobután

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.

Propán

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

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol**8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem ... / >>**

ajánlani az egyszerű fulladaskeltő anyagokra, mivel a korlátozó tényező a rendelkezésre álló oxigén. Az alacsony O₂-tartalmú légkör nem okoz megfelelő figyelmeztető tüneteket, és a legtöbb egyszerű fulladésgátló 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)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

Nem szükséges.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (lásd az 166 EN szabványt 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

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).

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 álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	aerosol	
Szín	színtelen	
Szag	jellegetes	
Olvadáspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	nem alkalmazható	
Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	nem alkalmazható	
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre	
Oldékonyság	nem alkalmazható	
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem alkalmazható	
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre	
Részecskejellemzők	nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem állnak rendelkezésre információk

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol**10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

Izobután

Erős oxidálószerrel, acetilénnel, halogénnel 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

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).

Propán-2-ol

Keressen robbanásveszélyes keverékeket a levegővel.

Erőteljesen reagál az erős oxidánsokkal, például peroxidált, króm, trinitrometán és hidrogén -peroxiddal.

Magas hőmérsékleten erőteljesen reagálhat a levegő -oxigénnel.

Több hónapig levegő és fény jelenlétében instabil peroxidok képződhetnek. A ketoni, például a metiltilicheton jelenléte a propanolban elősegíti a peroxidok képződését.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést.

Bután

Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Levegőnek való kitettség. Nincs szellőzés.

Propán

Fűtés, szikrák és nyílt lángok. Nincs szellőzés. Elektrosztatikus töltések jelenléte.

Propán-2-ol

Napfénynek való kitettség.

Fűtés és szabad lángok.

A szellőzés hiánya.

Levegő expozíció.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukálószerrel és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

Bután

Erős oxidálószerrel. Karbonil-nikkel. Klór és fluor.

Propán

Klór, dioxygen tetrafluoroborát. Oxidáló anyagok.

Propán-2-ol

Alumínium és oxidánsok.

Műanyag és gumiabroncsok (megtámadják).

10.6. Veszélyes bomlástermékek**Bután**

Bomlásig hevítve fanyar füstöket és gőzöket fejleszt.

Propán

650 °C-on etilénre és etánra bomlik.

Propán-2-ol

Tűz esetén mérgező gázok és gőzök szabadulnak fel.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

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)

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
--------------------------	-----------------

Propán-2-ol

LD50 (Bőrön át):	12900 mg/kg coniglio
LD50 (Szájon át):	4400 mg/kg ratto
LC50 (Belélegzés gőzök):	47,5 mg/l/4h 8 ore, vapori, esposizione di tutto il corpo

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).

Propán-2-ol

Ez rosszul irritáló a nyulak és a tengerimalacok érintetlen vagy kopott bőrének.

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 hatásának bizonyult, és a CLP-rendelet szerint a szemet irritáló 2 H319 kategóriába sorolták.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Propán-2-ol

Az emberekben az izopropanol gőzöknek való kitétség (3 perc 400 ppm) enyhe irritációt váltott ki.

A nyúl szemében a 70% -os oldat (0,1 ml) mérsékelt irritációt okozott a súlyos visszafordíthatónak 14 nap alatt; Az anyag bevezetése olyan szem sérüléseket válthat ki, amelyek több mint 21 napig fennmaradnak.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bőr szenzibilizáció

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.

Propán-2-ol

Az anyagnak nincs bőrérzékenyítő képessége a Buelher -tesztben a tengerimalacon. Az irodalomban az izolált tudatosság eseteit ismételt kapcsolatok után jelentették.

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 reciprok transzlokációhoz kötött recesszív letális lethálók vizsgálatában is (Patty's, 2001).

Propán-2-ol

Negatív eredmények az "in vivo" mutagenézis esszéiben (génmutáció S. typhimurium ta97, ta98, ta100, ta1535, ta1537 és ta1538 mind a jelenlétben, mind a metabolikus aktiválás hiányában, mind az E. coli -ban, mind jelenlétben, és mind jelenlétében, és Metabolikus aktiválás hiányában az N. crassa anyagcsere -aktiválás hiányában; a sejtek a kínai hörcsög petefészek sejtjeire történő transzformáció mind a jelenlétében, mind a metabolikus aktiválás hiányában; a sejtek hörcsög szíriai embrionális sejtjeibe történő átalakulása, hiányában Metabolikus aktiválás; csere a kromatid testvérek közötti csereprogramok a hörcsög szír V79 sejtekben mind jelenlétében, mind metabolikus aktiválás hiányában), mind az „in vitro” (az egér mikronukleuszának esszéje).

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

Propán-2-ol

Nincsenek adatok az emberekről.

Állatkísérletekben az anyag nem hangsúlyozta a reprodukív toxicitást, kivéve a szülők mérgező dózisait.

Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

Propán-2-ol

Nincsenek adatok az emberekről.

Állatkísérletekben az anyag nem hangsúlyozta a toxicitást, kivéve az anya mérgező dózisait.

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután

Az anyag belélegzése CNS depressziót okoz.

Propán-2-ol

Irritáló a légzőrendszer számára.

Erős koncentráció esetén SNC depressziót okoz a narkózással.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol**11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>**Célszervi

Propán-2-ol
központi idegrendszer

Expozíciós út

Propán-2-ol
belélegzés

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Bután
Az anyagnak való krónikus expozíció SCN-hatásokat okozhat.

Propán-2-ol
Az anyag a bőrt nagyítja, és szárazságot és repedést okozhat.
Patkányokban a hosszú távú expozíció belélegzéssel és/vagy orálisan a központi idegrendszer és a vese elváltozások lényegében depressziója miatt.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

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

Propán-2-ol
Az orális és orrúregen keresztüli aspirációt követően az anyag beléphet a légcsőbe és a mélyebb tüdőszervezetekbe.

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 hipotenzio, 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 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).

Propán-2-ol
Azonnali, késleltetett és krónikus hatások, amelyek rövid és hosszú távú expozícióból származnak
A hatalmas adag lenyelése emésztési rendellenességeket okoz (ismélt hányás), és 30-60 perc elteltével egy euforikus szindrómát, amely kómára fejlődhet, légzési depresszió, hypotenzion és reflexia esetén. A szövödmények: emésztő vérzés és akut veseelégtelenség. A halandó eseteket jelentik.
A 400 ppm -nek 3 percig, gőz formájában történő kitettsége irritációt, orrot és torkot okoz.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol

A magas koncentráció belélegzése kábítószer -hatásokat okoz, amelyek bonyolíthatják a kómát, a rabsdomiolízist, a veseelégtelenség és bizonyos esetekben a légzési elégtelenségből származó halálát.

Patkányokban az inhalációs és/vagy emésztési alap hosszú távú expozíciója lényegében az SNC depresszió és a vese elváltozások miatt.

Az anyag a bőrt nagyítja, és szárazságot és repedést okozhat.

Interaktív hatások

Az emberben az egyenlő adag etanol egyidejű lenyelése megszünteti az anyag hatásait.

Az anyag javítja a szén -tetraklorid toxicitását.

A két anyag kortárs expozíciója akut hepatitiszt és veseelégtelenséget okozott. Az egyik esetben tüdőödéma volt.

12. SZAKASZ Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

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

Propán-2-ol

LC50 - Halak Esetén 8692 mg/l/96h Pimephales promelas (media geometrica)

EC50 - Rákok Esetén 2285 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén 10500 mg/l/72h Pseudokirchneriella subspicata (tasso di crescita)

Krónikus NOEC rákok esetén 141 mg/l Daphnia magna (crescita)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Cymbopogon winterianus-olaj, frakcionált, hidratált, ciklizált

Gyorsan lebomló

Bután

Vízben való oldhatóság 0,1 - 100 mg/l

Gyorsan lebomló

Propán-2-ol

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

Propán-2-ol

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,05

12.4. A talajban való mobilitás

Propán-2-ol

Megoszlási együttható: talaj/víz 3,3 l/kg QSAR model

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol**12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>****12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

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
IMDG: AEROSOLS
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
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Különleges rendelkezések: -	Korlátozott mennyiség: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Korlátozott mennyiség: 1 L	
IATA:	Rakomány: Utasok: Különleges rendelkezések:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg Korlátozott mennyiség: 75 Kg A145, A167, A802	Csomagolási utasítás: 203 Csomagolási utasítás: 203

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol**14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk ... / >>****14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P3a

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 40

Tartalmazott anyagok

Pont 75

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról
nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

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.

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:

Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, kategória 1A
Aerosol 1	Aeroszolok, kategória 1
Aerosol 3	Aeroszolok, kategória 3
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Press. Gas (Liq.)	Cseppfolyósított gáz
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol**16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>**

- 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 Címkézésének 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: Wassergefährdungsklassen (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.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

Vape Derm&Dress szúnyogriasztó aeroszol

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyí 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.