

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **FINE fertőtlenítő mosószerezalék**

1.2. Azonosított felhasználás: Biocid termék (I. főcsoport, 2. terméktípus); fertőtlenítő mosás
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

Hatóanyagok: benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid és etil-alkohol, mindkét hatóanyag szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben.

1.3. A gyártó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Well Done St. Moritz Kft.**
H-2900 Komárom, Mártírok út 92.
Telefon: +36 20 516 4942
Honlap: www.welldone.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ): 06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

| Osztályozása: | | Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória |
|---------------------|-------------------|--|-------------------------|
| Egészségi veszély: | Skin Irrit. 2 | Bőrradás/bőrirritáció | 2 |
| | Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1 |
| Környezeti veszély: | Aquatic Acute 1 | Vízi környezetre veszélyes, akut veszély | 1 |
| | Aquatic Chronic 2 | Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély | 2 |

Fizikai veszély: osztályozás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS05, GHS09, **Figyelmeztetés:** VESZÉLY

| | |
|------------------------|--|
| VESZÉLY | <p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p> |
|------------------------|--|

Biocid hatóanyagok: 4% benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid és 5,76% etil-alkohol

Egyéb összetevők: citromsav, illatanyag-kompozíció, víz

2.3. Egyéb veszély: szembe, bőrre jutva irritál, tartós és többszöri érintkezése során súlyos szemkárosodást okoz. Nagy mennyiségben lenyelve irritálhatja a gyomor-bélrendszert.

A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék összetevői nem tekinthetők PBT-, vPvB-anyagnak.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék, vizes elegy.

A 2020/878/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett összetevőit a következő táblázat tartalmazza.

| Veszélyes összetevők | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat |
|---|--------------|---|
| Benzil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2 | 4% | Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _(acute) : 10 Aquatic Chronic 1, H410, M _(chronic) : 1 |
| Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 | 5,76% | Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 |

* nincs harmonizált uniós osztályozás, a megadott osztályozás gyártójának adatlapjáról származik

Az egyéb összetevők (víz, illatanyag-kombináció, citromsav stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni, illetve fel kell tüntetni.

A megadott veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: várhatóan nem igényel elsősegély-nyújtást.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a sérült szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: bőrt folyóvízzel azonnal alaposan le kell öblíteni.

Lenyelés esetén: a szájüregét alaposan öblítse ki bő vízzel, és igyon vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS! Haladéktalanul forduljon orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritáció, szemkárosodás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes gázok, gőzök szabadulhatnak fel, szén-oxidok, nitrogén-oxidok. A termék 5,76% etil-alkoholt tartalmaz, az etil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A tűznek kitett terméket hűtsük vízpermettel. A szennyezett tűzoltóvizet a helyi előírások szerint kell megsemmisíteni. Ha biztonsággal megtehető a terméket távolítsuk el a tűz közeléből.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: nagy mennyiségű mentesítésekor védőszemüveg, védőkesztyű használata szükséges. Szellőztessünk! Biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a szikra- és gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyását. Inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel, gyűjtsük össze. A helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A maradékot vízzel öblítsük le. Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7. 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kerülni kell a szembejutást, a termék véletlen lenyelését. Ne keverjük más készítményekkel! Kövessük a címkén lévő használati utasításban leírtakat.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a terméket hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet!

Megfelelő tárolás esetén minőségét két évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék, fertőtlenítő hatású mosószeralalék, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³ CK: 3800 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM

A rendelkezésre álló DNEL- és PEC-értékek:

| | Kitettség/expozíció | DNEL szisztémás hatás | Felhasználás |
|--|-----------------------|------------------------|------------------|
| Benzil-alkil (C ₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid | hosszú távú, belégzés | 3,96 mg/m ³ | foglalkozásszerű |
| | | 1,64 mg/m ³ | lakossági |
| | hosszú távú, dermális | 5,7 mg/ttkg/nap | foglalkozásszerű |
| | | 3,4 mg/ttkg/nap | lakossági |
| hosszú távú, orális | 3,4 mg/ttkg/nap | lakossági | |

| Etil-alkohol DNEL – szisztémás hatás | Felhasználás | |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| | foglalkozásszerű | lakossági |
| akut expozíció, belégzéssel | 1900 mg/m ³ | – |
| hosszú távú dermális expozíció | 343 mg/ttkg/nap | 206 mg/ttkg/nap |
| hosszú távú inhalációs expozíció | 950 mg/m ³ /nap | 114 mg/m ³ |
| hosszú távú orális expozíció | – | 87 mg/ttkg/nap |

| ökoszisztémák | Benzil-alkil(C ₁₂₋₁₆) dimetil-ammónium klorid | Etil-alkohol |
|---------------|---|--------------|
| PNEC édesvíz | 0,0009 mg/l | 0,96 mg/l |

| | | |
|------------------------|--------------|------------|
| PNEC tengervíz | 0,00096 mg/l | 0,79 mg/l |
| PNEC édesvízi üledék | 12,27 mg/kg | 3,6 mg/kg |
| PNEC tengervízi üledék | 13,09 mg/kg | 2,9 mg/kg |
| PNEC STP | 0,4 mg/l | 0,63 mg/kg |
| PNEC talaj | 7 mg/kg | 580 mg/kg |

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék szembe jutását, véletlen lenyelését. Nyálkahártyára, nyílt sebbe ne kerüljön. Ne keverjük más termékkel!

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések: használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll, például mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelésénél, ipari műveletek során védőszemüveg használata ajánlott.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott.

Környezetvédelemi intézkedések: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását. Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------------------|--|
| Halmazállapota: | folyékony |
| Megjelenés: | folyadék |
| Szín: | áttetsző |
| Szag: | termékre jellemző, illatosított |
| Szagküszöb: | nincs adat |
| Vízoldékonyság: | korlátlanul elegyedik |
| pH-érték | 4,8 (20°C-on) |
| Sűrűség: | 1,005 g/cm ³ (20°C-on) |
| Dermedéspont: | nincs adat |
| Forráspont: | nincs adat |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): | nem releváns |
| Robbanási határértékek: | nincs adat |
| Robbanási tulajdonság: | nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonság: | nem oxidáló |
| Vízoldhatóság: | korlátlanul elegyedik |
| Gőznyomás/sűrűség: | nincs adat |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Megoszlási hányados: | nem releváns, a termék keverék |
| Lobbanáspont: | becsült értéke: >65° C a 20% etil-alkoholt tartalmazó vizes oldat lobbanáspontja: 62°C ¹ |

9.2. Egyéb információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

¹http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html, továbbá a CLP rendelet 2.6.4.5. szakasz, a termék 6%-nál kevesebb etil-alkoholt tartalmaz.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, gyújtó- és szikraforrás, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs, tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyai alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék összetétele alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrmarás/bőrirritáció: összetétele alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: összetétele alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: összetevői nem szenzibilizáló anyagok, az illatanyag-kompozíció allergén összetevői a termékben nem haladják meg a 0,01%-t sem.

Csírasejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

Rákkeltő hatás: a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a bórx koncentrációja a termékben messze a megállapított, az osztályozást eredményező egyedi koncentrációhatár alatti.

Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás /STOT RE, ismétlődő expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: nem valószínűsített.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: a termék használata során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid koncentráció és az M-tényező értéke alapján a termék veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent (Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 2 (H411): összevont H410 mondat alkalmazandó.

A benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid hatóanyagra vonatkozó adatok:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,515 mg/l – US-EPA-OPPTS

NOEC (hal, 28 nap): 0,0322 mg/l – OECD 210

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,016 mg/l – C2, NOEC (*Daphnia magna*, 21 nap): 0,025 mg/l – OECD 211

ErC₅₀ (alga, 72 óra): 0,03 mg/l – OECD 201

Az etil-alkoholra vonatkozó ökotoxikológiai adatok:

LC₅₀ (jászkeszeg, 48 óra): 8140 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7800 mg/l; EC₅₀ (alga, 7 nap): 5000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a benzil-alkil (C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid biológiailag lebontható: OECD 301: 28 nap, 60 – 95%; OECD 301D: 70 nap, 64% és 28 nap 63%

12.3. Bioakkumulációs képesség: benzil-alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid: log P_{ow}: 2,75; a biokoncentrációs faktor (BCF): 67,62 – 160%

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre. A termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az összetevők nem listázottak a feltételezhetően endokrin károsító anyagok jelenleg rendelkezésre álló listáin.

A benzil-alkil (C₁₂₋₁₆)-dimetil-ammónium klorid tartalma nem rendelkezik ED tulajdonságokkal az emberre nézve és a nem célszervezetek tekintetében a BPC vonatkozó véleménye alapján²

12.7. Egyéb káros hatás: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladékkezelés ne veszélyeztesse az emberi egészséget és a környezetet. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) **veszélyes áru.**

A környezetre veszélyes anyagok jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerezés ≤5L vagy ≤5 kg a 375. számú különleges előírás szerint.

14.1. UN-szám: 3082 (ADR/RID, IMDG, IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4. Csomagolási csoport: III (ADR/RID, IMDG, IATA)

14.5. Környezetre veszélyes: IGEN

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:

ADR/RID – közúti szállítás:

Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1

Osztályozási kód: M6, Veszélyt jelölő szám: 90

Különleges előírások: 274, 335, 375, 601

Szállítási kategória: 3



14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék nem tartalmaz SVHC jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XVII. és XIV. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, 1062/2014/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

CLP-rendelet: 1272/2008/EK) és módosításai,

² Opinion on the application for approval of the active substance: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, ECHA/BPC/268/2020)

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről és módosításai

2008/98/EC irányelve a hulladékokról

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Biocid:** 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelete kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának a védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a gyártó által nem ellenőrizhető bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire az évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések: a veszélyességi osztályok rövidítései: a 3. szakaszban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmatlan. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja

BCF biokoncentrációs faktor

BPC Biocidal Product Committee

CAS-szám Chemical Abstract Service; anyagok azonosítására szolgáló szám

| | |
|---------|--|
| CLP | Classification, Labelling and Packaging, CLP-rendelet - 1272/2008/EK rendelet és módosításai |
| CK | megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség) |
| DNEL | DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje |
| EK-szám | anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban |
| IATA | International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata |
| ICAO | International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására |
| IMDG | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe; IMO International Maritime Organization |
| M | szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és toxikus |
| PNEC | PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció) |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások |
| SVHC | Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag |
| vPvB | nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |

Adatlaptörténet: biztonsági adatlap a gyártói adatok alapján készült 2021. szeptember 19-én; verziószáma: 2.0; felülírja az előzőt. Módosítás minden szakaszban történt, a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést célozva.