

Biztonsági adatlap 2023. 04. 14.
PRISMA TECH ANTI RUST
1. verzió



1. SZAKASZ: A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Kereskedelmi név: | PRISMA TECH ANTI RUST |
| Kereskedelmi kód: | 91056, 91058, 91059 |
| UFI kód: | Q910-Y0CA-E008-RV88 |

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás:

Dekorációs spray festék lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás:

ne használjuk embereken vagy állatokon

ne használjuk az ajánlottól eltérő módon

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Schuller Eh'klar GmbH

Im Astenfeld 6

A - 4490 St. Florian

Tel.: +43 7224 68200

Fax: +43 7224 68282

E-mail: office@schuller.eu

A forgalmazó adatai:

Schuller Eh'klar Kft.

7628 Pécs, Eperfás u. 2

Tel.: +36 72 539-100

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy: Hsiaomei Schuller

office@schuller.eu

hungary@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)




2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:



Veszély, Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória – H222; H229

-  Figyelem, Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315
-  Figyelem, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319
-  Figyelem, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
Nincs egyéb veszély

2.2. Címkézési elemek

Veszélypiktogramok:



Veszély

Figyelmeztető H-mondatok:

- H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H315 – Bőrirritáló hatású.
- H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- 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.
- P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Különleges rendelkezések:

- EUH211 – Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

A veszélyességet meghatározó összetevők:

Aceton; propán-2-on; propanon

A REACH XVII. mellékletének és későbbi módosításainak megfelelő különleges rendelkezések:

Nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.

Egyéb veszélyek:

10.3. szakasz















3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék

Veszélyes összetevők a CLP-rendelet és a kapcsolódó osztályozás szerint:

| Konc. (%) | Megnevezés | Azonosító számok | Osztályozás |
|-------------------|-----------------------------------|---|--|
| >= 25% - < 30% | Aceton; propán- 2-on; propanon | Indexszám: 06-001-00-8 CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 REACH reg. szám: 01-2119471330-49 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 |
| >= 15% - < 20% | Propán | Indexszám: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 REACH reg. szám: 01-2119486944-21 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280 |
| >= 15% - < 20% | Xilol | Indexszám: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 REACH reg. szám: 01-2119488216-32 |  3.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.1/4 Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4 Inhal Acute Tox. 4 H332  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 |
| >= 7% - < 10% | Bután | Indexszám: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 REACH reg. szám: 01-2119474691-32 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280 |
| >= 5% - < 7% | Izobután; 2- nietilpropán | Indexszám: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 REACH reg. szám: 01-2119485395-27 |  2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5/L PressGas (Liq.) H280 |
| >= 1% - < 2,5% | Dimetil-karbonát | Indexszám: 607-013-00-6 CAS: 616-38-6 EK: 210-478-4 REACH reg. szám: 01-2119548399-23 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel érintkezés:

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és ártalmatlanítsuk biztonságosan.

Azokat a testrészeket, amelyek a termékkel érintkeztek - vagy csak gyaníthatóan érintkeztek - azonnal le kell öblíteni bő folyó vízzel és lehetőség szerint szappannal.

Alaposan mosakodjunk meg (zuhanyzás vagy fürdés).

Azonnal mosakodjunk meg szappanos vízzel.

Szembe jutás:

A szemmel való érintkezés után kellő ideig vízzel öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával, majd azonnal forduljunk szemészhez.

Övjük az ép szemet.

Lenyelés:

Semmilyen körülmények között se hánytassuk a sérültet. **AZONNAL FORDULJUNK ORVOSHOZ.**

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és pihentessük.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az akut és késleltetett tünetekre és hatásokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés:

Kövessük az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid vagy száraz vegyi anyag, oltóhab.

Biztonsági okokból nem használható oltóanyagok:

Víz

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéskor sűrű füst keletkezik.

Ne lélegezzük be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk megfelelő légzőkészüléket.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

Távolítsuk el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyeztetett területről, ha ez biztonságosan megtehető.

Viseljünk az EN 469-es európai szabványnak megfelelő tűzoltóruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Vigyünk a személyeket biztonságos helyre.

Lásd továbbá a 7. és 8. szakaszban található védőintézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonkába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A felításhoz alkalmas anyagok: nedvszívó anyagok, szerves, homok.

Gyűjtjük össze a szennyezett mosóvizet és ártalmatlanítjuk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolás:

Nagy mennyiség esetén határoljuk el a terméket. Kis mennyiséget itassuk fel földdel, homokkal vagy egyéb, inert nedvszívó anyaggal.

Szennyezésmentesítés:

Azonnal tisztítsuk fel a kiömlést.

Bő vízzel mossuk le.

Nedvesen tisztítsuk le vagy porszívózzuk össze a szilárd anyagokat.

Egyéb információk:

Ne használjunk kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztítására.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint gőzök és ködök belélegzését.

Ne használjuk az üres tartályokat tisztítás előtt.

Áttöltés előtt győződjünk meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

Lásd továbbá a 8. szakaszt az ajánlott védőfelszerelésekről.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járunk el. Kerüljük a rázkódást és a súrlódást.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniához:

A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

A szennyezett ruházatot az étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Hűvös (10 – 25 °C), jól szellőző helyen tárolandó, hőtől, nyílt lángoktól, szikráktól és egyéb gyújtóforrásoktól távol. Kizárólag az eredeti tartályban, napfénytől védett helyen tárolandó. Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök/ködök/porok belégzését. Ne használjuk az üres tartályokat tisztítás előtt. A szennyezett ruházatot az étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni. Munka közben nem szabad enni és inni. Az elektrosztatikus töltések felhalmozódását el kell kerülni. Tilos a dohányzás. 50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó. Tartsuk távol az őrizetlen lángoktól, szikráktól és hőforrásoktól. Kerüljük a közvetlen napfénynek való kitettséget. Tartsuk távol az ételtől, italtól és takarmánytól.

Nem összeférhető anyagok:
Lásd a 10.5. szakaszt.
Tartsuk távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:
Megfelelően szellőztetett.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

Aceton (CAS-szám: 67-64-1): ÁK-érték: 1210 mg/m³, 500 ppm; CK-érték: -

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm; CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm

n-Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei vizeletben:

| Vegyi anyag | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | Megengedhető határérték | | | |
|-------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|--|------|--------|
| | | | mg/g kreatinin | mikromol/mmól kreatinin (kerekített értékek) | mg/l | μmol/l |
| Xilol | metilhippursavak | műszak végén | 1500 | 860 | - | - |

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben:

| Vegyi anyag | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | Megengedhető határérték | | | |
|---------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|--|------|--------|
| | | | mg/g kreatinin | mikromol/mmól kreatinin (kerekített értékek) | mg/l | μmol/l |
| Aceton | aceton | műszak végén | - | - | 80 | 1380 |

DNEL értékek

Xilol - CAS: 1330-20-7

Munkavállaló Ipari: 180 mg/kg - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Ember -
dermális - Gyakoriság: Hosszú távú, rendszerszintű hatások

Munkavállaló Ipari: 77 mg/l - Felhasználó: 14,8 mg/l - Expozíció: Ember -
Inhalatív - Gyakoriság: Hosszú távú, rendszerszintű hatások

Felhasználó: 1,6 mg/kg - Expozíció: Ember - orális - Gyakoriság: Hosszú távú,
rendszerszintű hatások

Munkavállaló Ipari: 289 mg/kg - Expozíció: Ember - Inhalatív - Gyakoriság: Rövid
távú (akut)

Etilbenzol és m-xilol és p-xilol reakcióterméke

Munkavállaló - ipari: 289 mg/l - Felhasználó: 174 mg/l - Expozíció: Ember -
Inhalatív - Gyakoriság: Rövid távú (akut)

Munkavállaló Ipari: 180 mg/kg - Felhasználó: 108 mg/kg - Expozíció: Ember -
dermális - Gyakoriság: Hosszú távú, rendszerszintű hatások

Munkavállaló Ipari: 77 mg/l - Felhasználó: 14,8 mg/l - Expozíció: Ember -
Inhalatív - Gyakoriság: Hosszú távú, rendszerszintű hatások

Felhasználó: 1,6 mg/kg - Expozíció: Ember - orális - Gyakoriság: Hosszú távú,
rendszerszintű hatások

PNEC értékek

Xilol - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - érték: 0,32 mg/l

Cél: Tengervíz - érték: 0,32 mg/l

Cél: Folyó üledék - érték: 12,46 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - érték: 12,46 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - érték: 2,31 mg/kg

Etilbenzol és m-xilol és p-xilol reakcióterméke

Cél: Édesvíz - érték: 0,32 mg/l

Cél: Tengervíz - érték: 0,32 mg/l

Cél: Folyó üledék - érték: 12,46 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - érték: 12,46 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - érték: 2,31 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szemvédelem:

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő, oldalvédős védőszemüveg használandó (EN ISO 16321-1:2022; EN 166). Ne használjunk kontaktlencsét.

Bőrvédelem:

Viseljünk II. kategóriájú, professzionális használatra alkalmas hosszú ujjú munkaruhát és védőlábbelit (hivatkozás a 89/686/EGK irányelvre és az EN ISO 20344 szabványra). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mosakodjunk meg.

Kézvédelem:

Az előírásoknak megfelelő, II. kategóriájú védőkesztyű használandó (EN 374; 89/686/EGK irányelv). PVC, neoprén, nitril vagy gumikesztyű használandó.

Légutak védelme:

A határértékek túllépése esetén használjunk „A” típusú szűrővel ellátott maszkot (szerves vegyületek gőzei ellen) az EN 141 szabvány szerint.

Intenzív vagy hosszú távú expozíció esetén használjunk külső levegőtől függetlenített légzésvédőt. Szűrő: A2/P3.

Hőveszély:

Ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük a terméket a környezetbe.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nincs

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Paraméter | Érték | Vizsgálati módszer: | Megjegyzés: |
|--|--|---------------------|-------------|
| Halmazállapot: | folyadék | -- | -- |
| Szín: | többféle | | |
| Szag, szagküszöbérték: | jellegzetes oldószeres | -- | -- |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem releváns | -- | -- |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem releváns | | |
| Tűzveszélyesség | gyúlékony | | |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | nem releváns | -- | -- |
| Lobbanáspont: | < 0 °C | -- | -- |
| Öngyulladási hőmérséklet: | > 400 °C | -- | -- |
| Bomlási hőmérséklet: | N.A. | | |
| pH | nem releváns | -- | -- |
| Kinematikus viszkozitás: | N.A. | -- | -- |
| Oldhatóság vízben: | Nem | -- | -- |
| Oldhatóság olajban: | Igen | -- | -- |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | N.A. | -- | -- |
| Gőznyomás: | 20 °C-on – 4,0 bar 50 °C-on – 8,0 bar | | |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 0,75 +/- 0,05 g/ml | -- | -- |
| Relatív gőzsűrűség | >1 (levegő=1) | | |

Részecskejellemzők:

| | | | |
|-----------------|------|----|----|
| Részecskeméret: | N.A. | -- | -- |
|-----------------|------|----|----|

9.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

Kerüljük az erős savakkal és bázisokkal, valamint oxidálószerrel való érintkezést.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerrel érintkezve robbanásveszélyes keverékeket képezhet a levegővel.

Ne keverjük össze a terméket erős oxidálószerrel és erős savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a hőnek, lángoknak és szikráknak, illetve fénynek és nedvességnek való kitettséget.

Az elektrosztatikus töltések felhalmozódását el kell kerülni.

Hő- és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

A termék meggyulladhat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

Erős savak és gyúlékony folyadékok.

Savak, lúgok és alkáli vegyületek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Égés közben irritáló gázokat termel.

Termikus bomlás esetén szén-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozó toxikológiai információk:

PRISMA TECH ANTI RUST

- a) Akut toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőrirritáló hatású.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Szemirritáló hatású.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- e) Csírasejt-mutagenitás
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- f) Rákkeltő hatás
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- g) Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- j) Aspirációs veszély
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A termékben található főbb összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk:

Aceton - CAS: 67-64-1

LD50 (NYÚL) ORÁLIS: 5300 MG/KG

Xilol - CAS: 1330-20-7

a) Akut toxicitás

ATE - Bőr 1100 mg/ttkg

ATE - Belélegzés (Gőzök) 11 mg/l

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Fajok: Egér = 5627 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Fajok: Nyúl > 5000 ml/kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Belélegzés - Fajok: Patkány = 6700 ppm - Időtartam: 4h

g) Reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Fajok: Patkány = 500 ppm

LD50 (PATKÁNY) ORÁLIS: 5000 MG/KG

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Helyes munkamódszereket kell alkalmazni annak érdekében, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

PRISMA TECH ANTI RUST

Nem osztályozott környezetre veszélyként.

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Xilol - CAS: 1330-20-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Fajok: hal = 2,6 mg/l - Időtartam / óra: 96

Végpont: EC50 - Fajok: vízibolha = 1 mg/l - Időtartam / óra: 24

Végpont: EC50 - Fajok: alga = 4,36 mg/l - Időtartam / óra: 76

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEL - Fajok: hal 0> 1,3 mg/l - Időtartam / óra: 56 - Megjegyzés: nap

Etilbenzol és m-xilol és p-xilol reakcióterméke

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Fajok: hal = 2,6 mg/l - Időtartam / óra: 96

Végpont: LC50 - Fajok: hal = 1 mg/l - Időtartam / óra: 24

Végpont: EC50 - Fajok: alga = 1,9 mg/l - Időtartam / óra: 73

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

Xilol - CAS: 1330-20-7

Biológiai lebomlás: Nem perzisztens és lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

Xilol - CAS: 1330-20-7

Bioakkumuláció: Nincs bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

Xilol - CAS: 1330-20-7

Talajban való mobilitás: mobilis

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító anyagot 0,1 %-ot meghaladó arányban.

12.7. Egyéb káros hatások

WGK 1

Ne engedjük hígítás nélkül vagy nagy mennyiségben talajvízbe, vizekbe vagy csatornarendszerbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszanyerés, ha lehetséges. Engedélyezett ártalmatlanító üzembe vagy ellenőrzött körülmények között történő elégetésre kell elküldeni. Ennek során tartsuk be a jelenleg hatályos helyi és nemzeti előírásokat.

További ártalmatlanítási információk:

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni.

Használjuk újra, ha lehetséges. A termékmaradványokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni, ártalmatlanításukkal engedélyezett hulladékkezelőt kell megbízni, a nemzeti és adott esetben a helyi jogszabályoknak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)

ADR-UN-szám: 1950

IATA-UN-szám: 1950

IMDG-UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási megnevezés: AEROSZOLOK

IATA-Technikai elnevezés: AEROSOLS, flammable

IMDG-Technikai elnevezés: AEROSOLS

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti szállítás: 2.5F
IATA-Osztály: 2.1
IATA-Bárca: 2.1
IMDG-Osztály: 2
- 14.4. Csomagolási csoport
ADR-Csomagolási csoport: -
IATA-Csomagolási csoport: -
IMDG Csomagolási csoport: -
- 14.5. Környezeti veszélyek
Tengerszennyező: Tengerszennyező
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
ADR-Szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): D
ADR-Korlátozott mennyiség (LG): 1L
IATA-Utasszállító: ---
IATA-Teherszállító: 203
IMDG-Technikai elnevezés: Aerosol
IMDG-Oldal: F-D, S-U
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
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. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

98/24/EK irányelv (a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről)

2000/39/EK irányelv (foglalkozási expozíciós határértékek)

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint a keverékre vagy az összetevőire vonatkozó korlátozások:

A termékre vonatkozóan:

3. tétel

40. tétel

Az összetevőkre vonatkozóan:

75. tétel

Illékony szerves vegyületek (VOC) = 590,85 g/l

Illékony CMR-anyagok = 0,00 %

Halogénezett illékony szerves vegyületek, amelyekhez az R40 mondatot rendelik = 0,00 %

Szerves szén - C = 0.00

Adott esetben lásd a következő szabályozási rendelkezéseket:

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

648/2004/EK rendelet (mosószeres)

2004/42/EK irányelv (VOC-irányelv)

Az EU 2012/18 irányelvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések:

Seveso III kategória az 1. melléklet 1. része szerint

A termék a következő kategóriába tartozik: P3a

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód | Leírás |
|--|--------------|--|
| Flam. Gas 1 | 2.2/1 | Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória |
| Aerosols 1 | 2.3/1 | Aeroszokok, 1. veszélyességi kategória |
| Press Gas(Liq.) | 2.5/L | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Akut toxicitás (bőrön át), 4. veszélyességi kategória |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. veszélyességi kategória |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis |

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási módszer |
|---|---|
| Aeroszokok, 1. veszélyességi kategória – H222; H229 | Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján |
| Bőrmarás/Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória – H315 | Számítási eljárás alapján |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319 | Számítási eljárás alapján |
| Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis – H336 | Számítási eljárás alapján |

Ezt a dokumentumot olyan illetékes személy készítette, aki megfelelő képzésben részesült.

Felhasznált irodalom/források:

ECDIN - Környezeti vegyi anyagok adat- és információs hálózata - Közös

Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Nyolcadik kiadás - Van Nostrand Reinold

Az itt szereplő információk a fent megadott időpontban meglévő ismereteinken alapulnak. Kizárólag a feltüntetett termékre vonatkozik, és nem jelent garanciát a különleges minőségre.

A felhasználó kötelessége biztosítani, hogy ez az információ megfelelő és teljes legyen a tervezett konkrét felhasználás tekintetében.

Ez a biztonsági adatlap hatályon kívül helyez és felvált minden korábbi kiadást.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás |
| ATE: | Akut toxicitási érték |
| ATEmix: | Akut toxicitási érték (keverék) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege) |
| CLP: | Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint |
| EINECS: | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| GefStoffVO: | Veszélyes anyagokról szóló rendelet, Németország |
| GHS: | Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere |
| IATA: | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IATA-DGR: | A "Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség" veszélyes árukra vonatkozó szabályozása |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| ICAO-TI: | A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások |
| IMDG: | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata |
| INCI: | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| KSt: | Robbanási együttható |
| LC50: | Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál |
| LD50: | Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis) |
| PNEC: | Becsült hatásmentes koncentráció |
| RID: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STEL: | Rövid távú expozíciós határérték |
| STOT: | Célszervi toxicitás |
| TLV: | Küszöbérték |
| TWA: | Idővel súlyozott átlag |
| WGK: | Német vízveszélyességi osztály |