

Biztonsági adatlap 2023. 04. 06.
PRISMA TECH ZINC
1. verzió



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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név:	PRISMA TECH ZINC
Kereskedelmi kód:	91070, 91085
UFI kód:	0600-D0D5-E00U-5EPE

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

Fax: +36 72/539 110

E-mail: hungary@schuller.eu

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
-  A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411

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 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
- P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- 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:

Nincsenek

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
>= 12.5% - < 15%	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- metilpropán	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 Press Gas (Liq.) H280
>= 2.5% - < 5%	Cinkpor (stabilizált)	Indexszám: 030-001-01-9 CAS: 7440-66-6 EK: 231-175-3 REACH reg. szám: 01-2119467174-37	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 2.5% - < 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 járjunk el. Kerüljük a rázkódást és a súrlódást.

Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz:

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/mmol 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/mmol 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 gumi kesztyű 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:	ezüst/szürke		
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	--	--
Ongyulladási 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 oxidálószerekkel való érintkezést.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidálószerekkel érintkezve robbanásveszélyes keverékeket képezhet a levegővel, és bizonyos körülmények között (gyújtóforrások) tűzveszélyt okozhat.

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

Oxidálószerek

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 ZINC

- 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 ZINC

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Cinkpor (stabilizált) – CAS: 7440-66-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Fajok: vízibolha = 0,44 mg/l - Időtartam / óra: 96

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

ADR-Csomagolási csoport: -

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 Vegyi anyag-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:

Az összetevőkre vonatkozóan:

28. tétel

29. tétel

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 (mosószerek)

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, E2

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.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód	Leírás
Flam. Gas 1	2.2/1	Tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória
Aerosols 1	2.3/1	Aeroszolok, 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
Aquatic Acute 1	4.1/A1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 1	4.1/C1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória
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
Aeroszolok, 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
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411	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:
TLV:
TWA:
WGK:

Schuller Eh'klar GmbH

EUROPE

Im Astenfeld 6

Tel.: +43 (7224) 68 200

Fax.: +43 (7224) 68 282

Email: office@schuller.eu

Célszervi toxicitás

Küszöbérték

Idővel súlyozott átlag

Német vízveszélyességi osztály