

Biztonsági adatlap. Elkészítés időpontja: 29.09.2022
PRISMA SIGNAL
ellenőrzés 3



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

1.1. Termékazonosító

A keverék azonosítása:

Kereskedelmi név: PRISMA SIGNAL

Termékkód: 91090, 91091, 91092, 91093, 91094, 91095, 91096

UFI: 9710-FONX-300S-3HP6

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Dekorációs spray festék lakossági, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználási módok:

Ne használja embereken vagy állatokon.

Ne használja a feltüntetettől eltérő célra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Schuller Eh'klar Kft. H-7628 Pécs, Eperfás u. 2.

Tel: +36 72/539-100

Szállító:

Schuller Eh'klar GmbH, Im Astenfeld 6, A-4490, St. Florian

Tel.: +43 7224 68200; Fax: +43 7224 68282

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

office@schuller.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)


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. Az anyag vagy keverék besorolása:

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

 Veszély, Aerosols 1, Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

 Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású.

 Figyelem, Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz.

 Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
- 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 hatályos szabályozásoknak megfelelően.

Kiegészítő információ:

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

Tartalmaz:

- aceton; propán-2-on; propanon
- n-butil acetát

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
 Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

- vPvB anyagok, vagy endokrin károsító anyagok >= 0.1% koncentrációban: Nincsenek
- PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek









3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok











3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet szerinti osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

| Menny. | Név | Azonosító sz. | Osztályozás |
|-------------------|----------------------------------|--|---|
| >= 25% - < 30% | aceton; propán-2-on; propanon | Index szám: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 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 |
| >= 20% - < 25% | xilol (izomerek keveréke) | Index szám: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216- 32 |  2.6/3 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 |
| >= 15% - < 20% | propán | Index szám: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 |  2.2/1 Flam. Gas. 1 H220 |

| | | | |
|----------------|--|---|--|
| | | EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21 |  2.5/L Press Gas (Liq.) H280 |
| >= 7% - < 10% | bután | Index szám: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-32 |  2.2/1 Flam. Gas. 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280 |
| >= 5% - < 7% | izobután | Index szám: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH No.: 01-2119485395-27 |  2.2/1 Flam. Gas. 1 H220  2.5/L Press Gas (Liq.) H280 |
| >= 1% - < 2.5% | 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter | Index szám: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36 |  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Tünetek előfordulása esetén nézze át a 11-es szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

CO2 vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Tűzoltáshoz szükséges szokásos elemek, mint például önellátó nyílt áramkörű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), tűzvédelmi ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzvédelmi csizma (HO A29 vagy A30).

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtse össze. Ne öntse a szennyvízhálózatba.

A tartályokat vízpermettel tartsa hűvösen.

Ha ez biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

Távolítsa el minden gyújtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljen hosszú ujjú egyéni védőruházatot és munkavédelmi cipőt professzionális használatra (EN1149-5 és EN61482-2).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a keverék a talajra/talajba jusson. Akadályozza meg, hogy a keverék felszíni vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a szennyezett mosóvizet, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, talajba vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: nedvszívó anyag, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Elhatárolás:

Nagymértékű szivárgás esetén a kiömlött folyadékot határolja el. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal akadályozza meg.

6.3.2 Szennyezésmentesítés:

Bő vízzel mossa le.

Nedvesen tisztítsa meg vagy porszívózza fel a szilárd anyagokat.

A kiömlött folyadékot azonnal törölje fel.

6.3.3 Egyéb információ:

Ne használjon kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztításához.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, ködök belelegzését.

Ne használja nagy felületeken olyan helyiségekben, ahol emberek tartózkodnak.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.

Használjon helyi szellőzőrendszert, vagy tartsa jól szellőztetve a munkaterületet.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Átrakodás előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A javasolt védőfelszerelésekről nézze át a 8. szakaszt is.

7.1.2 Általános munkahelyi egészségvédelmi javaslatok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

A termék használata után mosson kezet.

Ne egyen vagy igyon, és ne dohányozzon a munkaterületen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt 10-25°C közötti hőmérsékleten, jól szellőző helyen kell tárolni. Hőtől, lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök/ködök/porok belégzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni a szennyezett ruházatot.

Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Mindig jól szellőző helyen tartsa.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Tartsa távol víztől vagy nedves környezettől.

Tartsa távol savaktól.

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Biztonsági elektromos rendszer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

acetone; propan-2-on; propanon - CAS: 67-64-1

EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye
irr, CNS impair

ÁK-érték: 1210 mg/m³; CK-érték: -

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Megjegyzések:

Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Megjegyzések: A4, BEI - URT and eye
irr, CNS impair

ÁK-érték: 221 mg/m³; CK-érték: 442 mg/m³

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH - Megjegyzések: (D, EX) - Asphyxia

VLE short - 1000 ppm

bután - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair

ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

izobután - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Megjegyzések: (EX) - CNS impair

VLE short - 1000 ppm

2-butoxi-éter; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Megjegyzések: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Megjegyzések: A3, BEI - Eye and URT irr

ÁK-érték: 98 mg/m³; CK-érték: 246 mg/m³

DNEL expozíciós határértékek

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

Foglalkozásszerű felhasználó: 180 mg/ttkg/nap - Fogyasztó: 108 mg/ttkg/nap -

Expozíció: Humán dermatológiai - Időtartam: Hosszú távú, szisztémás hatások

Foglalkozásszerű felhasználó: 77 mg/l - Fogyasztó: 14.8 mg/l - Expozíció: Humán

belégzés - Időtartam: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 1.6 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán orális - Időtartam: Hosszú távú, szisztémás hatások

Foglalkozásszerű felhasználó: 289 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán belélegzés - Időtartam: Rövid távú (akut)

etil-benzol m-xilol és p-xilol reakcióelegye

Foglalkozásszerű felhasználó: 289 mg/l - Fogyasztó: 174 mg/l - Expozíció: Humán belélegzés - Időtartam: Rövid távú (akut)

Foglalkozásszerű felhasználó: 180 mg/ttkg/nap - Fogyasztó: 108 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán dermatológiai - Időtartam: Hosszú távú, szisztémás hatások

Foglalkozásszerű felhasználó: 77 mg/ttkg/nap - Fogyasztó: 14.8 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán belélegzés - Időtartam: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 1.6 mg/ttkg/nap - Expozíció: Humán orális - Időtartam: Hosszú távú, szisztémás hatások

PNEC expozíciós határértékek

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

Cél: Édesvíz - Érték: 0.32 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.32 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/l

Cél: Tengeri üledék - Érték: 12.46 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

etil-benzol m-xilol és p-xilol reakció tömege

Cél: Édesvíz - Érték: 0.32 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.32 mg/l

Cél: Édesvízi üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Tengeri üledék - Érték: 12.46 mg/kg

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 2.31 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Semmi

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

a) Szem-/arcvédelem:

Használjon szorosan illeszkedő, oldalirányú védelmet biztosító védőszemüveget (EN166), ne használjon kontaktlencsét.

b) Bőrvédelem:

Viseljen II. kategóriájú, hosszú ujjú munkaruhat és védőcipőt a professzionális használatra (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt).

A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossa le.

A kéz védelme:

Védje a kezét átfogó védelmet biztosító, II. kategóriájú munkakesztyűvel (lásd a 2016/425/EU rendeletet és az EN 374 szabványt).

c) A légutak védelme:

Mindig jól szellőző helyen vagy területen használja.

Használjon EN 141 szabványnak megfelelő légzésvédő készüléket (maszkot, vagy szűrővel ellátott légzésvédő készüléket) Szűrő típusa: A2/P3

d) Hővesztés:

Ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés:

A gyártási folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezésekből származókat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelés érdekében.

Ne juttassa ki a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Megjegyzések |
|--|--|------|--------------|
| Halmazállapot és szín: | Folyadék (nyomás alatt), különböző színekben | -- | -- |
| Szag: | Oldószer szagú | -- | -- |
| Szagérzékelési határ: | N.A. | -- | -- |
| pH: | N.A. | -- | -- |
| Olvadáspont/fagypon: | N.A. | -- | -- |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | N.A. | -- | -- |
| Lobbanáspont: | 0° C alatt | -- | -- |
| Párolgási sebesség: | N.A. | -- | -- |
| Tűzveszélyesség (szilárdgáz halmazállapot) | Rendkívül tűzveszélyes | -- | -- |
| Felső és alsó robbanási határérték: | N.A. | -- | -- |
| Gőznyomás: | 4,0 bar 20°C-on 8,0 bar 50°C-on | -- | -- |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | magasabb a levegőnél | -- | -- |
| Relatív gőzsűrűség: | 0,75 - 0,80 g/ml | -- | -- |
| Vízben oldhatóság: | vízben nem oldódik | -- | -- |
| Oldhatóság olajban: | olajban oldódik | -- | -- |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | N.A. | -- | -- |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó | -- | -- |
| Bomlási hőmérséklet: | N.A. | -- | -- |
| Kinematikus viszkozitás: | N.A. | -- | -- |
| Robbanó tulajdonságok: | N.A. | -- | -- |
| Oxidáló tulajdonságok: | N.A. | -- | -- |

9.2. Egyéb információk

| Tulajdonságok | Érték | Mód: | Megjegyzések |
|----------------------------|-------|------|--------------|
| Elegyedés: | N.A. | -- | -- |
| Zsírban oldódás: | N.A. | -- | -- |
| Vezetés: | N.A. | -- | -- |
| Anyagcsoport tulajdonságok | N.A. | -- | -- |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

Kerülje az érintkezést erős savakkal, bázisokkal és oxidálószerekkel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Hőtől, lángtól, szikrától, közvetlen napfénytől, nedvességtől tartsa távol.

- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülni kell az égést tápláló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

PRISMA SIGNAL

- a) akut toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
A termék osztályozása: Skin Irrit.2 H315 Bőrirritáló hatású.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A termék osztályozása: Eye Irrit.2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A termék osztályozása: (STOT): STOT SE 3, H336
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély
Nincs besorolva
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

- a) akut toxicitás
ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg
ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l
Teszt: LD50 – Útvonal: Orális - Faj: Egér = 5627 mg/kg
Teszt: LD50 – Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl > 5000 ml/kg
Teszt: LC50 – Útvonal: Inhaláció - Faj: Patkány = 6700 ppm - Időtartam: 4h

g) reprodukciós toxicitás:
Teszt: Reprodukciós toxicitás - Faj: Patkány = 500 ppm
2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

- a) akut toxicitás
ATE - Szájon át 1200 mg/ttkg
etil-benzol m-xilol és p-xilol reakcióelegye

a) akut toxicitás

ATE - Bőrön át 1100 mg/ttkg

ATE - Inhaláció (Gőzök) 11 mg/l

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Egér = 5627 mg/kg

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 5000 ml/kg

Teszt: LC50 - Kijutás: Inhaláció - Módosulatok: Patkány = 6700 ppm - Időtartam: 4h

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Módosulatok: Patkány = 500 ppm

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

PRISMA SIGNAL

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 2.6 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Faj: Alga = 4.36 mg/l - Időtartam h: 76

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Faj: Hal > 1.3 mg/l - Időtartam h: 56 - Megjegyzések: napi

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Semmi

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

Biodegradáció: Nem perszisztens és lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

Bioakkumuláció: Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

xilol (izomerek keveréke) - CAS: 1330-20-7

Mobilitás talajban: Mobilis

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Semmi - PBT anyagok: Semmi

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Semmi

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet előírása szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Végezzünk rekondicionálást, ha lehetséges.

Küldjük a hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő telepre vagy hulladékégető üzembe. Eközben tartjuk be a vonatkozó helyi és nemzeti előírásokat.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:

ADR-ENSZ jelzés: 1950

IATA-Un szám: 1950

IMDG-Un szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: Aerosol

IATA-Műszaki név: Aerosol

IMDG-Műszaki név: Aerosol

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 2 5F CAP.2.2.2.1.6 UN1950

ADR-Címke: 2.

ADR - Veszély azonosító szám: -

IATA-Osztály: 2.1

IATA-Címke: 2.

IMDG-Osztály: 2 Aerosols UN1950

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: -

IATA-Csomagolási csoport: -

IMDG-Csomagolási csoport: -

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Tengerszennyező

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IATA-Személyszállító repülőgép: ---

IATA-Áruszállító repülőgép: 203

IMDG-Műszaki név: Aerosol

IMDG-Oldal:

N.A.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

A termék ömlesztve nem szállítható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) rendelet
1272/2008/EK (CLP) rendelet
790/2009/EK (ATP 1 CLP) rendelet és 758/2013/EU
(EU)2015/830 rendelet
286/2011/EU (ATP 2 CLP) rendelet
618/2012/EU (ATP 3 CLP) rendelet
487/2013/EU (ATP 4 CLP) rendelet
944/2013/EU (ATP 5 CLP) rendelet
605/2014/EU (ATP 6 CLP) rendelet
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) rendelet
2016/918/EU (ATP 8 CLP) rendelet
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) rendelet
2017/776/EU (ATP 10 CLP) rendelet
2018/669/EU (ATP 11 CLP) rendelet
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) rendelet
2019/521/EU (ATP 12 CLP) rendelet
2020/217/EU (ATP 14 CLP) rendelet
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) rendelet
2021/643/EU (ATP 16 CLP) rendelet

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény, 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet

A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Kormányrendelet

Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény

A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások: 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Az aeroszolonokra vonatkozó előírások: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely a munkavállalók egészségének és biztonságának a munkahelyen előforduló vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EK irányelv hatálya alá tartozik.

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 608.25 g/l

Illékony karcinogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.01

Ahol alkalmazható, a következő szabályzat az irányadó:

Tanács 2012/18/EU irányelve (Seveso III)

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (a mosó- és tisztítószerekről).

2004/42/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Seveso III. kategória az 1. melléklet 2. rész szerint

A termék kategóriába tartozik: P3a

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 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.

H302 Lenyelve ártalmas.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód | Leírás |
|--|--------------|---|
| Flam. Gas 1 | 2.2/1 | Tűzveszélyes gázok, kategória 1 |
| Aerosols 1 | 2.3/1 | Aeroszolok, kategória 1 |
| Press Gas (Liq.) | 2.5/L | Nyomás alatt lévő gázok |
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akut toxicitás (szájon át), kategória 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Bőrirritáció, kategória 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Szemirritáció, kategória 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |

Az előző változathoz képest módosított bekezdések:

- 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2.SZAKASZ:A veszély azonosítása
- 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén
- 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
- 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
- 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok
- 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok
- 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
- 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás |
|---|---------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229 | Vizsgálati adatok alapján |
| Skin Irrit.2, H315 | Számítási módszer |
| Eye Irrit. 2, H319 | Számítási módszer |
| STOT SE 3, H336 | Számítási módszer |

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak.
Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.
A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az
egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

| | |
|-------------|--|
| ADR: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. |
| ATE: | Becsült akut toxicitási érték |
| ATEmix: | Akut toxicitási érték (Keverékek) |
| CAS: | Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege). |
| CLP: | Osztályozás, Címkezés, Csomagolás. |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint. |
| EINECS: | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. |
| GefStoffVO: | Veszélyes Anyagok Német Szabályzata. |
| GHS: | Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere. |
| IATA: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség. |
| IATA-DGR: | Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai. |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. |
| ICAO-TI: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása. |
| IMDG: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe. |
| INCI: | A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana. |
| KSt: | Robbanási együttható. |
| LC50: | Közepes halálos koncentráció |
| LD50: | Közepes halálos dózis |
| PNEC: | Becsült Hatásmentes Koncentráció |
| RID: | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STEL: | Rövid Távú Expozíciós Érték |
| STOT: | Célszervi Toxicitás. |
| TLV: | Küszöbérték. |
| TWA: | Időarányosan súlyozott átlag |
| WGK: | Vízveszélyeztetési osztály |
| ÁK: | Megengedett átlagos koncentráció (Munkahelyi Határérték) |
| CK: | Megengedett csúcskoncentráció (Munkahelyi Határérték) |