

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

BIZTONSÁGI ADATLAP

Autosurfacer UV

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Autosurfacer UV
SDS code : 000409

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

Megállapított felhasználás
Ipari felhasználás
Felhasználása ajánlott a következő ellen:
Fogyasztói felhasználás

A termék használata : CSAK IPARI HASZNÁLATRA

1.3 Forgalmazó cég neve:

SAG/Autonet Group Purchasing Central Europe Kft.
2120 Dunakeszi, Pallag u. 43.
Telefon: +36 27 548 216
Fax: +36 27 548 218
Email: officehu@autonet-group.com

1.4. Sürgösségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
telefonszáma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 1/30/2024

Változat : 1

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

1/21

AkzoNobel

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.
Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély
Figyelmeztető mondatok : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Védőkesztyű használata kötelező. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.
Tárolás : Jól szellőző helyen tárolandó.
Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.
Veszélyes alkotórészek : aceton
2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi(metil-2,1-etándiil)]diakrilát
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-hidro-.omega.-[(1-oxo-2-propenil)oxi]-, éter 2-etil-2-(hidroximetil)-1,3-propándiollal (3:1)
Acid modified methacrylate
poli[oxi(metil-1,2-etilén)], .alfa.,.alfa.'-(2,2-dimetil-1,3-propándiil)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propén-1-il)oxi]-fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid
2-hidroxietil-akrilát
Kiegészítő címke elemek : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.
Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak
Egyéb veszélyek, amelyek : Nem ismert.
nem következnek a besorolásból

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EK: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥20 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 1,1'-methylenebis [4-isocyanatocyclohexane]	CAS: 67599-25-1	≥10 - ≤20	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
(1-metil-1,2-etándiil)bis[oxi (metil-2,1-etándiil)]diakrilát	REACH #: 01-2119484613-34 EK: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Index: 607-249-00-X	≤7.8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Isoamyl acetate	REACH #: 01-2119548408-32 EK: 204-662-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	REACH #: 01-2119490020-53 EK: 500-130-2 CAS: 55818-57-0	≤5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
TRIZINC BIS (ORTHOPHOSPHATE)	REACH #: 01-2119485044-40	≤5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-	[1]
butanon	REACH #: 01-2119457290-43 EK: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Index: 606-002-00-3	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-hidro-.omega.-[(1-oxo-2-propenil)oxi]-, éter 2-etil-2-(hidroximetil)	REACH #: 01-2119489900-30 EK: 500-066-5 CAS: 28961-43-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

-1,3-propándiollal (3:1)					
Acid modified methacrylate	REACH #: 01-2120140608-57	≤2.9	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
poli[oxi(metil-1,2-etilén)], . alfa.,.alfa.'-(2,2-dimetil- 1,3-propándiil)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propén-1-il)oxi]-	REACH #: 01-2119970213-43	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 905-588-0 Index: 601-022-00-9	≤2.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
fenil-bisz (2,4,6-trimetilbenzoil)- foszfin-oxid	REACH #: 01-2119489401-38 EK: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Index: 015-189-00-5	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
n-butil-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1]
2-hidroxietil-akrilát	REACH #: 01-2119459345-34 EK: 212-454-9 CAS: 818-61-1 Index: 607-072-00-8	<0.2	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	-	[1]
1,4-Hidroxibenzol	REACH #: 01-2119524016-51 EK: 204-617-8 CAS: 123-31-9 Index: 604-005-00-4	≤0.068	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	-	[1]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag
- [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános** : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- Szembe jutás** : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- Belélegzés** : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- Bőrrel érintkezés** : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy higítókat!
- Lenyelés** : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat. Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz (1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi(metil-2,1-etándiil)]diakrilát, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-hidro-.omega.-[(1-oxo-2-propenil)oxi]-, éter 2-etil-2-(hidroximetil)-1,3-propándiollal (3:1), Acid modified methacrylate, poli[oxi(metil-1,2-etilén)], .alfa.,.alfa.'-(2,2-dimetil-1,3-propándiil)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propén-1-il)oxi]-], fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid, 2-hidroxietil-akrilát. Allergiás reakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Javasolt: alkoholálló hab, CO₂, porok, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornáknak, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- Óvintézkedések
- : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- javaslatok az általános foglalkozási higiéniaá vonatkozóan
- : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)

Veszély szempontok

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték	Biztonsági jelentési küszöbérték
P5c	5000	50000
E2	200	500

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- javaslatok
- : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások
- : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Termék, illetve alkotóelem neve	Expozíciós határértékek
aceton	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). AK: 1210 mg/m³ 8 óra.
Isoamyl acetate	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2011). CK: 540 mg/m³ 15 perc. AK: 270 mg/m³ 8 óra.
butanon	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 900 mg/m³ 15 perc. AK: 600 mg/m³ 8 óra.
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. CK: 442 mg/m³ 15 perc. AK: 221 mg/m³ 8 óra.
n-butil-acetát	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 8/2018). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. CK: 950 mg/m³ 15 perc. AK: 950 mg/m³ 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitétség	Érték	Lakosság	Hatások
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Hosszútávú Szájon át	1.6 mg/kg bw/nap	-	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	14.8 mg/m³	-	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	77 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	108 mg/kg bw/nap	-	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	180 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	289 mg/m³	Munkások	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószergőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.
Egyéni óvintézkedések	
Higiénés intézkedések	: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
Szem-/arcvédelem	: A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.
Bőrvédelem	
Kézvédelem	: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. osztályú védőkesztyű (áttörési idő > 480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Viton® or Nitrile, vastagság ≥ 0.38 mm. Rövidebb várható érintkezés esetén 2 vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Nitrile, vastagság ≥ 0.12 mm. A kesztyűket rendszeresen és a kesztyű anyagának bármilyen károsodása esetén cserélni szükséges. A kesztyű teljesítménye vagy hatékonysága csökkenhet fizikai/ kémiai sérülés hatására vagy hiányos karbantartás eredményeként. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.
Test védelem	: A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.
Egyéb bőrvédelem	: Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
A légutak védelme	: Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk. A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha lehetséges, ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.
A környezeti expozíció elleni védekezés	: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: Folyadék.	
Szín	: Szürke.	
Szag	: Nem áll rendelkezésre.	
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre.	
pH	: Nem áll rendelkezésre.	[DIN EN 1262]
Olvaspont/fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre.	
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	
Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): -19°C	[Pensky-Martens]
Párolgási sebesség	: Nem áll rendelkezésre.	
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre.	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 2.2% Felső: 13% (acetone)	
Gőznyomás	:	
Gőzsűrűség	: Legmagasabb ismert érték: 5 (Levegő = 1) ((1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi(metil-2,1-etándiil)]diakrilát). Súlyozott átlag: 3.01 (Levegő = 1)	
Relatív sűrűség	: 1.163	[DIN EN ISO 2811-1]
Oldékonyság (oldékonyságok)	: Nem áll rendelkezésre.	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem áll rendelkezésre.	
Öngyulladási hőmérséklet	:	
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.	
Viszkozitás	: Kinematikai (szobahőmérséklet): 0.43 cm²/s	[DIN EN ISO 3219]
Részecskejellemzők		
Medián részecskeméret	: Nem alkalmazható.	

9.2 Egyéb információk

Nincs specifikus adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz (1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi(metil-2,1-etándiil)]diakrilát, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-hidro-.omega.-[(1-oxo-2-propenil)oxi]-, éter 2-etil-2-(hidroximetil)-1,3-propándiollal (3:1), Acid modified methacrylate, poli[oxi(metil-1,2-etilén)], .alfa.,.alfa.'-(2,2-dimetil-1,3-propándiil)bis[.omega.-[(1-oxo-2-propén-1-il)oxi]-], fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid, 2-hidroxietil-akrilát. Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
aceton	LC50 Belélegzés Gőz	Egér	44 g/m³	4 óra
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	50100 mg/m³	8 óra
	LD50 Intraperitoneális	Egér	1297 mg/kg	-5500
	LD50 Intravénás	Patkány	mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Egér	3 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Nyúl	5340 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	5800 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	5800 mg/kg	-
(1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi(metil-2,1-etándiil)]diakrilát	LD50 Intraperitoneális	Patkány	345 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	6200 mg/kg	-
Isoamyl acetate	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	16600 mg/kg	-
butanon	LC50 Belélegzés Gőz	Egér	32 g/m³	4 óra
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	23500 mg/m³	8 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	6480 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Tengeri malac	2 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Egér	616 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Patkány	607 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Egér	3000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	2737 mg/kg	-
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-hidro-.omega.-[(1-oxo-2-propenil)oxi]-, éter 2-etil-2-(hidroximetil)-1,3-propándiollal (3:1)	LD50 Bőrön át	Nyúl	>13 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Patkány	450 mg/kg	-5000
Reaction mass of ethylbenzene and xylene n-butyl-acetát	LC50 Belélegzés Gáz.	Patkány	ppm	4 óra
	LC50 Belélegzés Gáz.	Patkány	390 ppm	4 óra
	LC50 Belélegzés Gőz	Egér	6 g/m³	2 óra
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	390 ppm	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>17600 mg/kg	-1230
	LD50 Intraperitoneális	Egér	mg/kg	-4700
	LD50 Szájon át	Tengeri malac	mg/kg	-

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

2-hidroxietyl-akrilát	LD50 Szájon át	Egér	6 g/kg	-
	LD50 Szájon át	Nyúl	3200 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	10768 mg/kg	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	500 ppm	4 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	298 mg/kg	-
1,4-Hidroxibenzol	LD50 Szájon át	Egér	300 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	540 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	548 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Egér	100 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Nyúl	125 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneális	Patkány	170 mg/kg	-
	LD50 Intravénás	Patkány	115 mg/kg	-
	LD50 Intravénás	Patkány	115 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Tengeri malac	550 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Tengeri malac	550 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Egér	245 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Egér	350 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Nyúl	200 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	302 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	320 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány	367.3 mg/kg	-
	LD50 Be nem jelentett expozíciós út	Egér	150 mg/kg	-
	LD50 Be nem jelentett expozíciós út	Patkány	720 mg/kg	-
	LD50 Szubkután	Egér	182 mg/kg	-

Következtetés /
Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Útvonal	ATE érték
Bőrön át	32673.2 mg/kg
Belélegzés (gázok)	199303.9 ppm

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
aceton	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	10 UI	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	-24 óra 20 mg	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	20 mg	-
(1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi (metil-2,1-etándiil)]diakrilát	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	395 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 UI	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	-	-
butanon	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 14 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 402 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-hidro-.omega.-[(1-oxo-2-propenil)oxi]-, éter 2-etil-2-(hidroximetil) -1,3-propándiollal (3:1)	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	500 mg	-
		Nyúl	-	87 mg	-

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

n-butil-acetát	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 5 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-	8 óra 60 UI	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 %	-
2-hidroxietil-akrilát	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 mg	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 20 mg	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	1 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 10 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	500 mg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
aceton	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with . alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi(metil-2,1-etándiil)]diakrilát	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
butanon	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások
n-butil-acetát	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
	3. kategória	Nem alkalmazható.	Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	2. kategória	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva

Aspirációs veszély

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

A valószínű expozíció : Nem áll rendelkezésre.
utakra vonatkozó információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
aceton	Akut EC50 11493300 µg/l Friss víz	Alga - Navicula seminulum	96 óra
	Akut EC50 11727900 µg/l Friss víz	Alga - Navicula seminulum	96 óra
	Akut EC50 7200000 µg/l Friss víz	Alga - Selenastrum sp.	96 óra
	Akut EC50 20.565 mg/l Tengervíz	Alga - Ulva pertusa	96 óra
	Akut LC50 7550000 µg/l Friss víz	Rákfélék - Asellus aquaticus	48 óra
	Akut LC50 6000000 µg/l Friss víz	Rákfélék - Gammarus pulex	48 óra
	Akut LC50 8098000 µg/l Friss víz	Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött	48 óra
	Akut LC50 7460000 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia cucullata	48 óra
	Akut LC50 7810000 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia cucullata	48 óra
	Akut LC50 6900 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 10000 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 8800000 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia pulex	48 óra

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

butanon	Akut LC50 7280000 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 6210000 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 8120000 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 5600 ppm Friss víz	Hal - Poecilia reticulata	96 óra
	Akut LC50 8000 ppm Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
	Krónikus NOEC 100 µl/L Tengervíz	Alga - Skeletonema costatum	72 óra
	Krónikus NOEC 100 µl/L Tengervíz	Alga - Skeletonema costatum	96 óra
	Krónikus NOEC 0.5 ml/L Tengervíz	Alga - Karenia brevis	96 óra
	Krónikus NOEC 4.95 mg/l Tengervíz	Alga - Ulva pertusa	96 óra
	Krónikus NOEC 0.016 ml/L Friss víz	Rákfélék - Chydoridae	21 nap
	Krónikus NOEC 0.016 ml/L Friss víz	Rákfélék - Maxillopoda	21 nap
	Krónikus NOEC 0.016 ml/L Friss víz	Rákfélék - Daphniidae	21 nap
	Krónikus NOEC 0.016 ml/L Friss víz	Rákfélék - Bosminidae	21 nap
	Krónikus NOEC 0.016 ml/L Friss víz	Rákfélék - Macrothricidae	21 nap
	Krónikus NOEC 1 g/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	21 nap
	Krónikus NOEC 1 g/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	21 nap
	Krónikus NOEC 0.1 ml/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Újszülött	21 nap
	Krónikus NOEC 0.1 ml/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Újszülött	21 nap
	Krónikus NOEC 0.1 ml/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Újszülött	21 nap
	Krónikus NOEC 0.1 mg/l Friss víz	Hal - Fundulus heteroclitus	4 hét
	Krónikus NOEC 0.1 mg/l Friss víz	Hal - Fundulus heteroclitus	4 hét
	Krónikus NOEC 5 µg/l Tengervíz	Hal - Gasterosteus aculeatus - Lárva	42 nap
	Krónikus NOEC 5 µg/l Tengervíz	Hal - Gasterosteus aculeatus - Lárva	42 nap
	Krónikus NOEC 5 µg/l Tengervíz	Hal - Gasterosteus aculeatus - Lárva	42 nap
Reaction mass of ethylbenzene and xylene n-butyl-acetát	Akut EC50 >500000 µg/l Tengervíz	Alga - Skeletonema costatum	96 óra
	Akut EC50 >500 mg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
	Akut EC50 5091000 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Lárva	48 óra
2-hidroxietil-akrilát	Akut LC50 3220000 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 5600 ppm Friss víz	Hal - Gambusia affinis - Felnőtt	96 óra
	Akut LC50 13400 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 32 mg/l Tengervíz	Rákfélék - Artemia salina	48 óra
	Akut LC50 100000 µg/l Friss víz	Hal - Lepomis macrochirus	96 óra
1,4-Hidroxibenzol	Akut LC50 18000 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut LC50 185000 µg/l Tengervíz	Hal - Menidia beryllina	96 óra
	Akut LC50 62000 µg/l Friss víz	Hal - Danio rerio	96 óra
	Akut LC50 4800 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott)	96 óra
	Akut LC50 4800 µg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
	Akut EC50 0.29 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 130 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - Lárva	48 óra
	Akut LC50 162 µg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia pulicaria	48 óra
	Akut LC50 0.06 mg/l Friss víz	Hal - Pimephales promelas - Lárva	96 óra
	Akut LC50 97 µg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
	Akut LC50 44 µg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
	Akut LC50 14.3 mg/l Friss víz	Hal - Danio rerio - Embrió	96 óra
	Akut LC50 170 µg/l Friss víz	Hal - Danio rerio	96 óra

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
fenil-bisz (2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
aceton	-0.23	-	kicsi/alacsony
(1-metil-1,2-etándiil)bisz[oxi (metil-2,1-etándiil)]diakrilát	2	-	kicsi/alacsony
Isoamyl acetate	2.25	-	kicsi/alacsony
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	1.6 - 3	-	kicsi/alacsony
butanon	0.3	-	kicsi/alacsony
Poli(oxi-1,2-etándiil), .alfa.-hidro-.omega.-[(1-oxo-2-propenil)oxi]-, éter 2-etil-2-(hidroximetil)	2.89	-	kicsi/alacsony
-1,3-propándiollal (3:1)			
Acid modified methacrylate	<1	-	kicsi/alacsony
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.12	8.1 - 25.9	kicsi/alacsony
fenil-bisz (2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid	5.77	<5	kicsi/alacsony
n-butil-acetát	2.3	-	kicsi/alacsony
2-hidroxietil-akrilát	-0.17	-	kicsi/alacsony
1,4-Hidroxibenzol	0.59	3.162	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.
Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

- Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak
- Ártalmatlanítási szempontok** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
EWC 08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Csomagolás

- Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.
- Ártalmatlanítási szempontok** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.
- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk			
	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	PAINT	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Igen.	Marine Pollutant(s): (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate, 4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

További információk

ADR/RID	: A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják. Különleges óvintézkedések 640 (C) Alagút kód (D/E)
IMDG	: Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-E, _S-E_ The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
IATA	: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.
--	--

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	: Nem alkalmazható.
---	---------------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok		
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)		
XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája		
XIV. Melléklet		
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.		
Különös aggodalomra okot adó anyagok		
Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.		
Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 1/30/2024	Változat : 1
Az előző kiadás időpontja:	: Nincs korábbi érvényesítés	18/21

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

Nemzeti előírások

Ipari felhasználás : A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

CEPE kód : 1

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 3, H311	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 3. kategória
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (orális) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1, H410	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2, H411	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3, H412	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Aquatic Chronic 4, H413	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 4. kategória
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Carc. 2, H351	RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 2, H225	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Flam. Liq. 3, H226	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Muta. 2, H341	CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS - 2. kategória
Skin Corr. 1B, H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória
STOT RE 2, H373	CÉLSZERVERI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Légúti irritáció) - 3. kategória
STOT SE 3, H336	CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

A nyomtatás időpontja : 30 Január 2024
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 30 Január 2024
Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

CSAK HÍVATÁSOS FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE
FONTOS MEGJEGYZÉS Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségekért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlapban előforduló márkanevek az Akzo Nobel kereskedelmi terméknevei illetve az Akzo Nobel jogosult azokat használni.

IA_493