

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások: Alapozás. Kizárólagos felhasználás: ipari felhasználó.
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
BERNARDO ECENARRO, S.A.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Tel.: +34 943 74 28 00 -
Fax: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
http://www.besa.es
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +34 943742800 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA **

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2 Kategória, H225
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Veszély



A figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3: H336 - Almoságot vagy szédülést okozhat

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P370+P378: Tűz esetén: Oltásra por ABC tűzoltó használandó.
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el

Kiegészítő információ:

EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
EUH208: Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1- amine, (Z)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Az osztályzás részét képező anyagok

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folyamatos)

4-methylpentan-2-one; Propán-2-ol; reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (700 < MW < 1100); Butanon

2.3 Egyéb veszélyek:

Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK **

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Adalékszer, töltőanyag, pigmentek, képlékenyítő és gyanta alapú keverék oldószerben

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-methylpentan-2-one 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH066 - Veszély	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propán-2-ol 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Veszély	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26-XXXX	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (700 < MW < 1100) 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	Önosztályozott 5 - <10 %
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119485044-40-XXXX	tricink-bisz(ortofoszfát) 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers) 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély	Önosztályozott 2,5 - <5 %
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	Zinc oxide 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Figyelem	ATP CLP00 2,5 - <5 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	ATP ATP01 1 - <2,5 %
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1- amine, (Z)- 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Figyelem	Önosztályozott <0,2 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzol 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Veszély	ATP ATP06 <0,2 %

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)**

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

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

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag:**

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO₂). NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer használataival. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszivódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívvóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészpórral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szálás munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 94/9/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsm) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerezrel kell kezét mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.:	5 °C
Max. hőm.:	30 °C
Max. idő:	24 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Azonosítás		Környezeti határértékek
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	AK (8h)	221 mg/m ³
	CK (8h)	442 mg/m ³
	Év	2015
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	AK (8h)	83 mg/m ³
	CK (8h)	208 mg/m ³
	Év	2015
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	AK (8h)	442 mg/m ³
	CK (8h)	884 mg/m ³
	Év	2015
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	AK (8h)	375 mg/m ³
	CK (8h)	568 mg/m ³
	Év	2015

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás	Környezeti határértékek
Talc CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9	AK (8h) 2 mg/m ³ CK (8h) Év 2015
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	AK (8h) 500 mg/m ³ CK (8h) 2000 mg/m ³ Év 2015
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	AK (8h) 600 mg/m ³ CK (8h) 900 mg/m ³ Év 2015
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	AK (8h) 1900 mg/m ³ CK (8h) 7600 mg/m ³ Év 2015

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	11,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	888 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	500 mg/m ³	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1161 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	600 mg/m ³	Nem releváns
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m ³	Nem releváns
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	180 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Nem releváns
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m ³	Nem releváns
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	50,6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Nem releváns
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	180 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	4,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	14,7 mg/m ³	Nem releváns
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	26 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	319 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	89 mg/m ³	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	31 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	412 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/m ³	Nem releváns
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,6 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	108 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	14,8 mg/m ³	Nem releváns
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,83 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	83 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m ³	Nem releváns
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,3 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	18,1 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	43,9 mg/m ³	Nem releváns
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,6 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás					
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Friss víz	0,6 mg/L	
	Talaj	1,3 mg/kg	Tengeri vizet	0,06 mg/L	
	Szagatott	1,5 mg/L	Üledék (Friss víz)	8,27 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,83 mg/kg	
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Friss víz	140,9 mg/L	
	Talaj	28 mg/kg	Tengeri vizet	140,9 mg/L	
	Szagatott	140,9 mg/L	Üledék (Friss víz)	552 mg/kg	
	Szájon át	160 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	552 mg/kg	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Friss víz	55,8 mg/L	
	Talaj	22,5 mg/kg	Tengeri vizet	55,8 mg/L	
	Szagatott	55,8 mg/L	Üledék (Friss víz)	284,74 mg/kg	
	Szájon át	1000 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	284,7 mg/kg	
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L	
	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri vizet	0,0061 mg/L	
	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	56,5 mg/kg	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L	
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri vizet	0,327 mg/L	
	Szagatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	12,46 mg/kg	
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L	
	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri vizet	0,0061 mg/L	
	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	56,5 mg/kg	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Friss víz	10 mg/L	
	Talaj	5,49 mg/kg	Tengeri vizet	1 mg/L	
	Szagatott	100 mg/L	Üledék (Friss víz)	52,3 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	5,2 mg/kg	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Friss víz	0,1 mg/L	
	Talaj	2,68 mg/kg	Tengeri vizet	0,01 mg/L	
	Szagatott	0,1 mg/L	Üledék (Friss víz)	13,7 mg/kg	
	Szájon át	20 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	1,37 mg/kg	

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.



Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.



- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen	 CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Cserélje ki, amikor lélegzőkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt érez.

C.- Speciális kézvédő.





Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	NEM eldobható vegyi védőkesztyűk	 CAT III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrémet.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.


D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Arcvédő	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa.
 Kötelező lábvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli	 CAT III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vérszintezkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Környezeti hatások ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekrének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	47,18 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	570,93 kg/m ³ (570,93 g/L)
Szénszám középérték:	4,86
Molekulasúly középérték:	83,01 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Nyúlós
Szín:	Szürke
Szag:	Oldószer
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	98 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	4555 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	20388 Pa (20 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	1190 - 1230 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,19 - 1,23
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	210 - 214 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	175 cSt
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	>20,5 cSt
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	Nem releváns *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem vegyíthető
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	11 °C
Gyullékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	270 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ:	Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljük a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK **

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párákat.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A.- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B.- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

C.- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőregést okoz.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.

D.- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E.- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.

F.- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

Irritálja a légcsövet, ami általában visszafordítható folyamat, és általában a a felső légutakra hat.

G.- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	DL50 szájon át >2000 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >5 mg/L (4 h)	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át 2100 mg/kg DL50 bőrön 1100 mg/kg (ATEi) LC50 belélegzés 11 mg/L (4 h) (ATEi)	Patkány Patkány
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	DL50 szájon át 2080 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés 11 mg/L (4 h) (ATEi)	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	DL50 szájon át >2000 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >20 mg/L (4 h)	
trícink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	DL50 szájon át >2000 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >5 mg/L (4 h)	
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	DL50 szájon át 7950 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >5 mg/L (4 h)	Egér
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	DL50 szájon át 5280 mg/kg DL50 bőrön 12800 mg/kg LC50 belélegzés 72,6 mg/L (4 h)	Patkány Patkány Patkány
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 szájon át 4000 mg/kg DL50 bőrön 6400 mg/kg LC50 belélegzés 23,5 mg/L (4 h)	Patkány Nyúl Patkány
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1- amine, (Z)- CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4	DL50 szájon át >2000 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés Nem releváns	
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	DL50 szájon át 3500 mg/kg DL50 bőrön 15354 mg/kg LC50 belélegzés 17,2 mg/L (4 h)	Patkány Nyúl Patkány

Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):

	ATE mix	Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Bőrön	26654,07 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
Belélegzés	51,7 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	0 %

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

12.1 Toxicitás:

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Fajta	Faj
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LC50 900 mg/L (48 h) EC50 862 mg/L (24 h) EC50 980 mg/L (48 h)	Leuciscus idus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Hal Rákok Alga

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Fajta	Faj	
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Rákok
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Rákok
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alga
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Hal
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	1 - 10 mg/L		Rákok
	EC50	1 - 10 mg/L		Alga
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság		
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BOD5	2.06 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	2.16 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	0.95	Biológiai lebomlás %	84 %
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1.19 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	2.23 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	0.53	Biológiai lebomlás %	86 %
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	0 %
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2.03 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	2.31 g O2/g	Időszakban	20 nap
	DBO5/DQO	0.88	Biológiai lebomlás %	89 %
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF	2
	Log POW	1,31
	Teljesítmény	Alacsony

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Teljesítmény	Alacsony
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (700 < MW < 1100) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	BCF	4
	Log POW	2,8
	Teljesítmény	Alacsony
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Teljesítmény	Alacsony
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Teljesítmény	Alacsony
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció			Volatilitás
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,35E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,24E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,859E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem vonatkozik

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete)
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes«, HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-szám: | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | PAINT |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Igen |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 163, 367, 650 |
| Alagútban korlátozás kódja: | D/E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. pont |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-szám: | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | PAINT |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Igen |
| 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 163, 223, 955 |
| EmS kódok: | F-E, S-E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. pont |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2017 alkalmazása szerint:

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



14.1 UN-szám:	UN1263
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	PAINT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Címkék:	3
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezetre veszélyes:	Igen
14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. pont
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az EU 528/2012 számú rendeletének értelmében: a kezelt anyag eredeti tulajdonságainak megőrzésének érdekében tartósítószer tartalmaz. Mennyiség: Etanol.

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Propán-2-ol (1, 2, 4.terméktípus)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléke, etc...):

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóban, amelyeket lakossági ellátásra szánnak szórakoztató és díszítő célokra, így például a következőkre:

- főként díszítésre szánt fém lametta,
- műhó és műdér,
- „fingópárnák,”
- szerpentinbombák,
- műürülék,
- házibulikra szánt trombiták,
- elpárolgó pelyhek és habok,
- múpókhálók,
- bűzbombák.

Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagoló csomagolásán:

„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyokban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

F-286/2 7035 GRIS/GREY
Oldószer bázisú Alapozók

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.
3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 2015/830/EU rendelete)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (3 SZAKASZ, 11 SZAKASZ, 12 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
Xylene (mixture of isomers) (1330-20-7)
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (700 < MW < 1100) (25068-38-6)
- Kivett anyagok
Xilol (1330-20-7)
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine (85711-55-3)
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)
Epoxy resin 700-1100MW (67924-34-9)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H315: Bőrirritáló hatású
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki
H335: Légúti irritációt okozhat
H336: Almasságot vagy szédülést okozhat
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H319: Súlyos szemirritációt okoz

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas
Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat

Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer
Skin Sens. 1A: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
Aquatic Chronic 2: Számítási módszer
Flam. Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
- IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- COD: Kémiai oxigénigény,
- BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
- BCF: biokoncentrációs tényező
- LD50: halálos dózis 50
- LC50: halálos koncentráció 50
- EC50: effektív koncentráció 50
- Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,
- Koc: szerves szén megoszlási hányados

**** Változtatások az előző verzióhoz képest.**

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforráskon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -