

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

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

- 1.1 Termékazonosító:** F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
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. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció, 1 Kategória, H317
STOT RE 2: Sajátos mérgező hatás bizonyos szervekben lenyelés estén (ismételt kivitelezés), 2 Kategória, H373
STOT SE 3: Mérgező hatás a légutak számára (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H335
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Figyelem
- 
- A figyelmeztető mondatok:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
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 (Szájon át)
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
- Óvintézkedésre 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
- Az osztályozás részét képező anyagok**
Xylene (mixture of isomers); reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (700 < MW < 1100); Bután-1-ol; Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)
- 2.3 Egyéb veszélyek:**

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folyamatos)

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: 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 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 10 - <25 %
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: 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 2,5 - <5 %
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	Bután-1-ol 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Veszély	ATP CLP00 2,5 - <5 %
CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	Önosztályozott 1 - <2,5 %
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 1 - <2,5 %
CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 Index: 603-016-00-1 REACH: 01-2119473975-21-XXXX	4-hidroxi-4-metilpentán-2-on 1272/2008 Szabályzat Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: Nem vonatkozik EC: 432-430-3 Index: 616-200-00-1 REACH: Nem vonatkozik	Reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) 12-hydroxy-N-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 4: H413	ATP ATP05 1 - <2,5 %
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 0,5 - <1 %
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.

Egyéb információk:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK ** (folyamatos)

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	% (p/p) >=10: Eye Irrit. 2 - H319

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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 levenni, 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:

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 levenni, 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.

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 szájon 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 vízugarat 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 tartsanak 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 köztébe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók**6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)**

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 védőöltözlet (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 felszívódott 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:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall 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 szál 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 kezet 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):

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
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
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	AK (8h) 442 mg/m ³ CK (8h) 884 mg/m ³ Év 2015
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
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	AK (8h) 45 mg/m ³ CK (8h) 90 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

DNEL (Munkavállalók):

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	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
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
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
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	310 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	150 mg/m ³	Nem releváns
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
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	9,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	240 mg/m ³	66,4 mg/m ³	66,4 mg/m ³
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
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
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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
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
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
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,125 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	55 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	32 mg/m ³	Nem releváns
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
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	3,4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	120 mg/m ³	11,8 mg/m ³	11,8 mg/m ³
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
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				
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 víz	0,327 mg/L
	Szagatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	12,46 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 víz	0,0061 mg/L
	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	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 víz	1 mg/L
	Szagatott	100 mg/L	Üledék (Friss víz)	52,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	5,2 mg/kg
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Friss víz	0,082 mg/L
	Talaj	0,015 mg/kg	Tengeri víz	0,0082 mg/L
	Szagatott	2,25 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,178 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,0178 mg/kg
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 víz	0,06 mg/L
	Szagatott	1,5 mg/L	Üledék (Friss víz)	8,27 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,83 mg/kg
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	STP	82 mg/L	Friss víz	2 mg/L
	Talaj	0,63 mg/kg	Tengeri víz	0,2 mg/L
	Szagatott	1 mg/L	Üledék (Friss víz)	9,06 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,91 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

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



Azonosítás				
Zinc oxide	STP	0,1 mg/L	Friss víz	0,0206 mg/L
CAS: 1314-13-2	Talaj	35,6 mg/kg	Tengeri víz	0,0061 mg/L
EC: 215-222-5	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	117,8 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	56,5 mg/kg
Etilbenzol	STP	9,6 mg/L	Friss víz	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Talaj	2,68 mg/kg	Tengeri víz	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	Szagatott	0,1 mg/L	Üledék (Friss víz)	13,7 mg/kg
	Szájon át	20 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	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.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Cserélje ki, amikor lélegzőeszkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt észlel.

C.- Speciális kézvédő.





Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Kiseb kockázatok elleni védőkesztyű			A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420-as és az EN 374-es előírásnak megfelelően.

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
	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Antistatikus és tűzbiztos védőruha		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Láng esetén korlátozott védelem.
	Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vésztintézkedések

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

Környezeti hatások ellenőrzése:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének 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):	37,14 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	512,52 kg/m ³ (512,52 g/L)
Szénszám középérték:	7,17
Molekulasúly középérték:	103,16 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

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

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	135 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	817 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	4460 Pa (4 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	1330 - 1430 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,33 - 1,43
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	948 - 842 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	649 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:	28 °C
Gyullékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	270 °C
Alsó gyulladási határ:	Nincs meghatározva
Felső gyulladási határ:	Nincs meghatározva

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

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:

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	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemenyanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék 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.

Glikolatot 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/: 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, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

- **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 amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
 - **Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik 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 többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszulletet, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
 - **Bőr:** 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 kiböki, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.
- 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
tricink-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)	
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
Reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide) 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecanamide N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) CAS: Nem vonatkozik EC: 432-430-3	DL50 szájon át >2000 mg/kg DL50 bőrön >2000 mg/kg LC50 belélegzés >5 mg/L (4 h)	
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)	
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	DL50 szájon át 4000 mg/kg DL50 bőrön 13630 mg/kg LC50 belélegzés >20 mg/L (4 h)	Patkány Nyúl
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)	
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	DL50 szájon át 2292 mg/kg DL50 bőrön 3400 mg/kg LC50 belélegzés 24,66 mg/L (4 h)	Patkány Nyúl Patkány
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)	

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj	
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	3492 mg/kg 3160 mg/kg 6193 mg/L (4 h)	Patkány Nyúl Patkány
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	7950 mg/kg >2000 mg/kg >5 mg/L	Egér
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	3500 mg/kg 15354 mg/kg 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	4405,48 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
Belélegzés	40,79 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	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 EC50 EC50	13,5 mg/L (96 h) 0,6 mg/L (96 h) 10 mg/L (72 h)	Oncorhynchus mykiss Gammarus lacustris Skeletonema costatum	Hal Rákok Alga
tricink-bisz(ortofoszfát) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50 EC50 EC50	0,1 - 1 mg/L (96 h) 0,1 - 1 mg/L 0,1 - 1 mg/L		Hal Rákok Alga
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50 EC50 EC50	20800 mg/L (96 h) 23300 mg/L (48 h) 1000 mg/L (168 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Hal Rákok Alga
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50 EC50 EC50	1740 mg/L (96 h) 1983 mg/L (48 h) 500 mg/L (96 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Hal Rákok Alga
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5	LC50 EC50 EC50	1 - 10 mg/L (96 h) 1 - 10 mg/L 1 - 10 mg/L		Hal Rákok Alga
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LC50 EC50 EC50	900 mg/L (48 h) 862 mg/L (24 h) 980 mg/L (48 h)	Leuciscus idus Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Hal Rákok Alga
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LC50 EC50 EC50	420 mg/L (96 h) 9016 mg/L (24 h) 530 mg/L (192 h)	Lepomis macrochirus Daphnia magna Microcystis aeruginosa	Hal Rákok Alga
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50 EC50 EC50	0,82 mg/L (96 h) 3,4 mg/L (48 h) Nem releváns	Oncorhynchus kisutch Daphnia magna	Hal Rákok
Etilbenzol CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50 EC50 EC50	42,3 mg/L (96 h) 75 mg/L (48 h) 63 mg/L (3 h)	Pimephales promelas Daphnia magna Chlorella vulgaris	Hal Rákok Alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
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 %
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 %
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BOD5	1.71 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	2.46 g O2/g	Időszakban	19 nap
	DBO5/DQO	0.69	Biológiai lebomlás %	98 %
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 %
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	14 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	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	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
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Teljesítmény	Alacsony
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	Log POW	0,88
	Teljesítmény	Alacsony
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF	2
	Log POW	1,31
	Teljesítmény	Alacsony
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	BCF	0,5
	Log POW	-0,34
	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	
Bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,567E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
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

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
CAS: 123-42-2	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 204-626-7	Felületi feszültség	2,963E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Etilbenzol	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
CAS: 100-41-4	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
EC: 202-849-4	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, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás, HP13 Érzékenységet okozó

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. fejeletet.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

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

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, 640E, 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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)

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:

Veszélyes anyagok légi szállítása::

Az IATA/ICAO 2017 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
 Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

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

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

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

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 Függeléké, etc...):

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Éghető termék, emiatt veszélyesnek minősül. Nem használható fel anyagként vagy keverékként olyan aeroszoladagolóknak, amelyeket lakossági ellátásra szántak 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,
- műpókhalók,
- 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 tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, 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:

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)
 - Epoxy resin 700-1100MW (67924-34-9)

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

- Piktogramok
- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H335: Légúti irritációt okozhat
H315: Bőrirritáló hatású
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át)
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki
H226: 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:

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
Aquatic Chronic 4: H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
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:

Aquatic Chronic 2: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
Skin Irrit. 2: Számítási módszer
STOT RE 2: Számítási módszer
Skin Sens. 1: Számítási módszer
Flam. Liq. 3: 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 a 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

F-281/2 RAL 9002 BLANCO/WHITE
Oldószer bázisú Alapozók

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon 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 -