


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

- 1.1 Termékazonosító:** BESA-LUX
Oldószer bázisú Termékek
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások: Folyékony festék. 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
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226
Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317
STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1 Kategória, H372
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyosság 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
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
STOT SE 3: H336 - Alomosságot vagy szédülést 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
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
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: 2-butanon-oxim, P-mentha-1,4(8)-diene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- Az osztályozás részét képező anyagok**
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz , < 0.1 % EC 200-753-7; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%); Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w); Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

BESA-LUX
Oldószer bázisú Termékek

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: 64742-82-1 EC: 265-185-4 Index: 649-330-00-2 REACH: 01-2119490979-12-XXXX	Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz, < 0.1 % EC 200-753-7 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP ATP05  10 - <25 %
CAS: Nem vonatkozik EC: 919-446-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119458049-33-XXXX	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 1272/2008 Szabályzat Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	Önosztályozott  10 - <25 %
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  5 - <10 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metiletil-acetát 1272/2008 Szabályzat Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem	ATP ATP01  1 - <2,5 %
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	2-butanon-oxim 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Veszély	ATP CLP00  0,5 - <1 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119979088-21-XXXX	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt 1272/2008 Szabályzat Repr. 2: H361d - Figyelem	Önosztályozott  0,25 - <0,5 %
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119524678-29-XXXX	Cobalt bis(2-ethylhexanoate) 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	Önosztályozott  0,25 - <0,5 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether 1272/2008 Szabályzat	Nem osztályozott 0,2 - <0,25 %
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-mentha-1,4(8)-diene 1272/2008 Szabályzat Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Veszély	Önosztályozott  <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:

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, oxigénezetetés, 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 kiböknöni, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

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 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 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 közvezekbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ 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. Űrítsék 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 semlegesítőszerrel használatával. 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.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

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 szálal 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 tisztítószerrel 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):

Azonosítás	Környezeti határértékek
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	AK (8h) 308 mg/m ³ CK (8h) 308 mg/m ³ Év 2015
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	AK (8h) 275 mg/m ³ CK (8h) 550 mg/m ³ Év 2015

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Nem vonatkozik EC: 919-446-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	44 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	330 mg/m ³	Nem releváns
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
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	153,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	275 mg/m ³	Nem releváns
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	2,5 mg/kg	Nem releváns	1,3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	9 mg/m ³	3,33 mg/m ³

BESA-LUX
Oldószer bázisú Termékek

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	15,75 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/m ³	Nem releváns
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	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	0,2351 mg/m ³
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	65 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	310 mg/m ³	Nem releváns
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,52 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	3,6 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népeesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Nem vonatkozik EC: 919-446-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	26 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	26 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	71 mg/m ³	Nem releváns
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
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,67 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	54,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	33 mg/m ³	Nem releváns
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	1,5 mg/kg	Nem releváns	0,78 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,7 mg/m ³	2 mg/m ³
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	7,9 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	7,9 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/m ³	Nem releváns
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,0558 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	0,037 mg/m ³
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,67 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	15 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	37,2 mg/m ³	Nem releváns
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,26 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,26 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,9 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Friss víz	0,635 mg/L
	Talaj	0,29 mg/kg	Tengeri víz	0,0635 mg/L
	Szaggatott	6,35 mg/L	Üledék (Friss víz)	3,29 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,329 mg/kg
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Friss víz	0,256 mg/L
	Talaj	Nem releváns	Tengeri víz	Nem releváns
	Szaggatott	0,118 mg/L	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

BESA-LUX
Oldószer bázisú Termékek

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


Azonosítás				
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Friss víz	0,36 mg/L
	Talaj	1,06 mg/kg	Tengeri víz	0,036 mg/L
	Szagatott	0,493 mg/L	Üledék (Friss víz)	6,37 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,637 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Friss víz	0,00051 mg/L
	Talaj	7,9 mg/kg	Tengeri víz	0,00236 mg/L
	Szagatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	9,5 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	9,5 mg/kg
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Friss víz	19 mg/L
	Talaj	2,74 mg/kg	Tengeri víz	1,9 mg/L
	Szagatott	190 mg/L	Üledék (Friss víz)	70,2 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	7,02 mg/kg
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Friss víz	0,000634 mg/L
	Talaj	0,0291 mg/kg	Tengeri víz	0,0000634 mg/L
	Szagatott	0,00634 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,147 mg/kg
	Szájon át	10,31 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	0,0147 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:



A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

A termékkel való érintkezés munkavédelmi előírásainak megfelelően (98/24/EU rendelet) javasoljuk a helyi elszívók használatát annak érdekében, hogy ne lépjenek túl a termékkel való érintkezés munkavédelmi előírások határértékeit. Abban az esetben, ha egyéni védőfelszerelést használnak, azokon a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kell 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.- Légszervi védőberendezés.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	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 érzel.

C.- Speciális kézvédő.



Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	NEM eldobható vegyi védőkesztyűk		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 lenni, 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		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		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.

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

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező lábvédő	Vegyri anyagok ellen védő, antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vésztízekedések

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 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):	43,49 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	404,47 kg/m ³ (404,47 g/L)
Szénszám középérték:	8,93
Molekulasúly középérték:	122 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:	Sárgás
Szag:	Oldószer
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	153 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	265 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	1837 Pa (2 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	880 - 980 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,88 - 0,98
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	1344 - 1238 cP
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	1388 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 *

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Oldhatósági jellemzők:	Nem vegyíthető
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvaspont/fagyáspont:	Nem releváns *
Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Gyullékonyság:	
Gyulladási hőmérséklet:	43 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	255 °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 várható 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 várható 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):

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: 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.
- B- Belélegzés (akut hatás):
 - Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
 - Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):
 - Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
 - Szemmel való kontaktus: 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.
- D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):
 - Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik rákkeltő jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. 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, habár az összetevői között 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:

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.
- G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:
 - Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: Többszöri lenyelés, a bőrrel érintkezés vagy belélegzés esetén súlyos egészségkárosodást okozhat. Ide tartoznak a haláleset, a súlyos működési károsodások vagy a toxikológiai jellegű morfológiai elváltozások.
 - Bőr: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- H- Belélegzés 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
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	DL50 szájon át	5100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	3160 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	12 mg/L (4 h)	Patkány
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Nem vonatkozik EC: 919-446-0	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L (4 h)	
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: Nem vonatkozik EC: 918-668-5	DL50 szájon át	3492 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	3160 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	6193 mg/L (4 h)	Patkány
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 szájon át	8532 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	5100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	30 mg/L (4 h)	Patkány

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

BESA-LUX
Oldószer bázisú Termékek

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj	
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	2100 mg/kg 1100 mg/kg >20 mg/L	Patkány Patkány
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	2043 mg/kg >2000 mg/kg >5 mg/L	Patkány
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >5 mg/L	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L	
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 belélegzés	3850 mg/kg 5100 mg/kg >20 mg/L	Patkány Nyúl

Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):

	ATE mix	Ismeretlen toxicitású komponensek
Szájon át	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Bőrön	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	Nem vonatkozik
Belélegzés	>20 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	Nem vonatkozik

** 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
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	LC50 EC50 EC50	Nem releváns 4,3 mg/L (96 h) Nem releváns	 Crangon crangon Rákok
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: Nem vonatkozik EC: 919-446-0	LC50 EC50 EC50	1 - 10 mg/L (96 h) 1 - 10 mg/L 1 - 10 mg/L	 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
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50 EC50 EC50	161 mg/L (96 h) 481 mg/L (48 h) Nem releváns	 Pimephales promelas Daphnia sp. Rákok
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50 EC50 EC50	843 mg/L (96 h) 750 mg/L (48 h) 83 mg/L (72 h)	 Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus Alga
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LC50 EC50 EC50	270 mg/L (96 h) Nem releváns Nem releváns	 N/A Hal
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	LC50 EC50 EC50	0,1 - 1 mg/L (96 h) 0,1 - 1 mg/L 0,1 - 1 mg/L	 Hal Rákok Alga

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás		Súlyos mérgezés	Fajta	Faj
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 252-104-2	EC50	Nem releváns		
P-mentha-1,4(8)-diene	LC50	0,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Hal
CAS: 586-62-9	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 209-578-0	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	785 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	8 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	24 %
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	99 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	0.00202 g O2/g	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	73 %
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	2 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	81 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz , < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4	BCF	645
	Log POW	4
	Teljesítmény	Magas
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Teljesítmény	Alacsony
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF	5
	Log POW	0,59
	Teljesítmény	Alacsony
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF	
	Log POW	2,96
	Teljesítmény	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Teljesítmény	Alacsony
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BCF	334
	Log POW	4,29
	Teljesítmény	Magas

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
2-butanon-oxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc	3	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,57E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Koc	Nem releváns	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

BESA-LUX
Oldószer bázisú Termékek

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
P-mentha-1,4(8)-diene	Koc	1120	Henry	Nem releváns
CAS: 586-62-9	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 209-578-0	Felületi feszültség	2,865E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

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«, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

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:

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, 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:**

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

BESA-LUX
Oldószer bázisú Termékek

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
 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 szállítására:

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: Nem releváns

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 lejárat 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 kiviteléről és behozataláról: Nem releváns

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

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,
- műpókhálók,
- 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 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
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)

- Kivett anyagok
Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%

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

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki

H336: Almooságot vagy szédülést okozhat

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz

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

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 4: H312 - Bőrrel érintkezve 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 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Carc. 2: H351 - Feltehetően rákot okoz
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
Repr. 2: H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Repr. 2: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Skin Sens. 1B: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat
STOT SE 3: H336 - Almooságot vagy szédülést okozhat

Besorolási eljárás:

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

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

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 -