

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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

- 1.1 Termékazonosító:** E-253
Oldószer bázisú Edzők
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
- UFI:** HDD0-S0P5-2009-2F61
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások (Foglalkozásszerű felhasználó): Bevonók szilárdítója
Megfelelő alkalmazások (Ipari felhasználó): Bevonók szilárdítója
Kizárólagos felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználó/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:** +3680201199

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.
Acute Tox. 4: Akut inhalációs toxicitás, 4. kategória, H332
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3 Kategória, H226
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
Skin Sens. 1A: Bőr szenzibilizáció, 1A Kategória, H317
STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2 Kategória (Szájon át), 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:**
Acute Tox. 4: H332 - Belélegezve ártalmas.
Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas 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. 1A: 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/légzésvédelem/Szemvédő/védőcipo 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 Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC) használandó.
P501: A tartalmát/a tárolóeszközt a hulladékokra vonatkozó érvényes szabályzat alapján távolítsa el

E-253
Oldószer bázisú Edzők

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA (folyamatos)

Kiegészítő információ:

EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Dibutyltin Dilaureate, Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakciótoemege, Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát), Etilén-di (S-tioacetát)-t tartalmaz.

Az osztályzás részét képező anyagok

Hexametilén-diizocianát, oligomerek (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O); Xilol (izomerek keveréke); Etilén-bisz (3-merkaptopropionát)

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:

Nem releváns

3.2 Keverékek:

Vegyi leírás: Adalékszer és gyanta alapú keverék oldószerekben

Összetevői:

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Hexametilén-diizocianát, oligomerek (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O)⁽¹⁾	Önosztályozott	25 - <50 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelem	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xilol (izomerek keveréke)⁽¹⁾	Önosztályozott	25 - <50 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; 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	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butyl-acetát⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <25 %
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metiletil-acetát⁽²⁾	ATP ATP01	2,5 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Liq. 3: H226 - Figyelem	
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7⁽¹⁾	ATP ATP01	2,5 - <5 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Index: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutyltin Dilaureate⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <0,25 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Veszély	
CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3 Index: Nem releváns REACH: 01-2120775145-52-XXXX	Etilén-bisz (3-merkaptopropionát)⁽¹⁾	Önosztályozott	0,1 - <0,25 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	
CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119491304-40-XXXX	Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakciótoemege⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,1 %
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361f; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	
CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2119486981-23-XXXX	Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát)⁽¹⁾	Önosztályozott	<0,1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Figyelem	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás	Koncentráció
CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2120775150-61-XXXX	Etilén-di (S-tioacetát) ⁽¹⁾ 1272/2008 Szabályzat Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Figyelem	Önosztályozott <0,1 %

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

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

Egyéb információk:

Azonosítás	M-tényező
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát)	Akut 10
CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Krónikus 10

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
Hexametilén-diizocianát, oligomerek (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns Nem releváns 11 mg/L
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns 1100 mg/kg 17 mg/L Patkány
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	303 mg/kg 1892 mg/kg Nem releváns Patkány
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	1000 mg/kg Nem releváns Nem releváns Patkány
Etilén-di (S-tioacetát) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	303 mg/kg 1100 mg/kg 10,774 mg/L * Patkány

* Az anyagnak a termék expozíciós útvonalára vonatkozó ekvivalens ATE-értéke. Az anyag expozíciós útvonalára vonatkozó ATE-értéket lásd a 11. szakaszban.

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:

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/belélegzés:

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. Esméletvesztés 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

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:

A megfelelő oltóanyag:

Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár

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 közvezékekbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszerek 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.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészpornban vagy más éghető abszorbensben. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kiseb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértőkkel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedélyekkel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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 2014/34/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 tisztítószerekkel kell kezni 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.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.: 5 °C
Max. hőm.: 30 °C
Max. idő: 12 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:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás		Környezeti határértékek	
N-butil-acetát	ÁK-érték		241 mg/m ³
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	CK/MK-érték		723 mg/m ³
Dibutyltin Dilaurate	ÁK-érték		0,02 mg/m ³
CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	CK/MK-érték		
Hexametilén-diizocianát	ÁK-érték		0,035 mg/m ³
CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8	CK/MK-érték		0,035 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke) ⁽¹⁾	ÁK-érték		221 mg/m ³
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CK/MK-érték		442 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát ⁽¹⁾	ÁK-érték		275 mg/m ³
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CK/MK-érték		550 mg/m ³

⁽¹⁾ Bőr

Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	1500 mg/g (kreatinin)	Metilhippursavak (vizelet)	Műszak végén

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Hexametilén-diizocianát, oligomerek (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 28182-81-2	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
EC: 931-274-8	Belélegzés	Nem releváns	1 mg/m ³	Nem releváns	0,5 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 1330-20-7	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	212 mg/kg	Nem releváns
EC: 215-535-7	Belélegzés	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
N-butil-acetát	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 123-86-4	Bőrön	11 mg/kg	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
EC: 204-658-1	Belélegzés	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 108-65-6	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	796 mg/kg	Nem releváns
EC: 203-603-9	Belélegzés	Nem releváns	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Nem releváns
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 64742-95-6	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
EC: 265-199-0	Belélegzés	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Nem releváns	837,5 mg/m ³
Dibutyltin Dilaureate	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 77-58-7	Bőrön	2,08 mg/kg	Nem releváns	0,43 mg/kg	Nem releváns
EC: 201-039-8	Belélegzés	0,059 mg/m ³	Nem releváns	0,02 mg/m ³	Nem releváns
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 22504-50-3	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,14 mg/kg	Nem releváns
EC: 245-044-3	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,49 mg/m ³	Nem releváns
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakcióterméke	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 1065336-91-5	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,5 mg/kg	Nem releváns
EC: 915-687-0	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,68 mg/m ³	Nem releváns
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 7575-23-7	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	5 mg/kg	Nem releváns
EC: 231-472-8	Belélegzés	Nem releváns	40,13 mg/m ³	1,74 mg/m ³	40,13 mg/m ³
Etilén-di (S-tioacetát)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 123-81-9	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,14 mg/kg	Nem releváns
EC: 204-653-4	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,49 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Xilol (izomerek keveréke)	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
CAS: 1330-20-7	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	125 mg/kg	Nem releváns
EC: 215-535-7	Belélegzés	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
N-butil-acetát	Szájon át	2 mg/kg	Nem releváns	2 mg/kg	Nem releváns
CAS: 123-86-4	Bőrön	6 mg/kg	Nem releváns	6 mg/kg	Nem releváns
EC: 204-658-1	Belélegzés	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	36 mg/kg	Nem releváns
CAS: 108-65-6	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	320 mg/kg	Nem releváns
EC: 203-603-9	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 64742-95-6	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
EC: 265-199-0	Belélegzés	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Nem releváns	178,57 mg/m ³
Dibutyltin Dilaureate	Szájon át	0,02 mg/kg	Nem releváns	0,003 mg/kg	Nem releváns
CAS: 77-58-7	Bőrön	0,5 mg/kg	Nem releváns	0,16 mg/kg	Nem releváns
EC: 201-039-8	Belélegzés	0,04 mg/m ³	Nem releváns	0,005 mg/m ³	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,074 mg/m ³	Nem releváns
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakcióömege CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,17 mg/m ³	Nem releváns
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,25 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	2,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	20,07 mg/m ³	0,43 mg/m ³	20,07 mg/m ³
Etilén-di (S-tioacetát) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,05 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,074 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás				
Hexametilén-diizocianát, oligomerek (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	STP	88 mg/L	Friss víz	0,127 mg/L
	Talaj	53183 mg/kg	Tengeri vizet	0,013 mg/L
	Szaggatott	1,27 mg/L	Üledék (Friss víz)	266701 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	26670 mg/kg
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri vizet	0,327 mg/L
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	12,46 mg/kg
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Friss víz	0,18 mg/L
	Talaj	0,09 mg/kg	Tengeri vizet	0,018 mg/L
	Szaggatott	0,36 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,981 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,098 mg/kg
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 vizet	0,064 mg/L
	Szaggatott	6,35 mg/L	Üledék (Friss víz)	3,29 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,329 mg/kg
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	STP	100 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,041 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,005 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,05 mg/kg
	Szájon át	0,0002 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,005 mg/kg
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	STP	Nem releváns	Friss víz	0,00006 mg/L
	Talaj	Nem releváns	Tengeri vizet	Nem releváns
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakcióömege CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	STP	1 mg/L	Friss víz	0,002 mg/L
	Talaj	0,21 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,009 mg/L	Üledék (Friss víz)	1,05 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,11 mg/kg
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Friss víz	0,00003 mg/L
	Talaj	0,000184 mg/kg	Tengeri vizet	0,0000034 mg/L
	Szaggatott	0,00034 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,00102 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,000102 mg/kg
Etilén-di (S-tioacetát) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	STP	Nem releváns	Friss víz	0,0048 mg/L
	Talaj	Nem releváns	Tengeri vizet	Nem releváns
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 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.- Légzőszervi védőberendezés.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Önszívós maszk a gázok, gőzök és részecskék ellen (Szűrő típusa: A)	 CAT III	EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Cserélje ki, amikor lélegzőkor megnövekedett ellenállást és/vagy mérgező szagot vagy ízt érez.

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyí védőkesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

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	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Antistatikus és tűzbiztos védőruha	 CAT III	EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Láng esetén korlátozott védelem.
 Kötelező lábvédő	Antistatikus és hőellenálló biztonsági lábbeli	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő védőeszközök

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatelemzés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőjének 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):	50,09 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	505,86 kg/m ³ (505,86 g/L)

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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

Szénszám középérték:	7,33
Molekulasúly középérték:	112,53 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:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Oldószer
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	137 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	816 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	4343,44 Pa (4,34 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	1000 - 1020 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1 - 1,02
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	43 - 23 mPa·s
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	33 mm ² /s
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
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 *
Olvaspont/fagypon:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

Gyulladás hőmérséklet:	27 °C
Gyullékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladás hőmérséklet:	310 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

Medián egyenértékű átmérő:	Nem releváns *
----------------------------	----------------

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszolk-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *
Egyéb biztonsági jellemzők:	
Felületi feszültség 20 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

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

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

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

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 termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.
- 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: Bőrirritáló hatásu
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

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.
IARC: Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Xilol (izomerek keveréke) (3)
- **Mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik génmutációt okozó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- **Reproduktív toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

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

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

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

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

- **Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:** A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszzulladást, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- **Bőr:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók 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
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	12789 mg/kg 14112 mg/kg 23,4 mg/L (4 h) Patkány
Hexametilén-diizocianát, oligomerek (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	2660 mg/kg >2000 mg/kg 11 mg/L Patkány
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	2100 mg/kg 2000 mg/kg >20 mg/L Patkány
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	2100 mg/kg 1100 mg/kg 17 mg/L Patkány
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	8532 mg/kg 5100 mg/kg 30 mg/L (4 h) Patkány
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	2071 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L Patkány
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	303 mg/kg 1892 mg/kg >20 mg/L Patkány
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakciótoege CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	3230 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L Patkány

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés	Faj
Pentaeritrit-tetraisz (3-merkaptopropionát) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Gőzök belélegzése	1000 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L
Etilén-di (S-tioacetát) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	DL50 szájon át DL50 bőrön LC50 Finom permet belélegzése	303 mg/kg 1100 mg/kg 1,39 mg/L
		Patkány

Becsült akut toxicitási érték (ATE mix):

ATE mix		Ismeretlen toxicitási komponensek
Szájon át	>2000 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
Bőrön	3611 mg/kg (Számítási módszer)	0 %
LC50 Gőzök belélegzése	16,12 mg/L (4 h) (Számítási módszer)	0 %

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Hexametilén-diizocianát, oligomerek (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LC50 EC50 EC50	Nem releváns Nem releváns 1000 mg/L (72 h)	 Scenedesmus subspicatus
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50 EC50 EC50	>10 - 100 mg/L (96 h) >10 - 100 mg/L (48 h) >10 - 100 mg/L (72 h)	Hal Rák Alga
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50 EC50 EC50	Nem releváns Nem releváns 675 mg/L (72 h)	 Scenedesmus subspicatus
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. Rák
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LC50 EC50 EC50	>1 - 10 mg/L (96 h) >1 - 10 mg/L (48 h) >1 - 10 mg/L (72 h)	Hal Rák Alga
Dibutyltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LC50 EC50 EC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h) >0,1 - 1 mg/L (48 h) >0,1 - 1 mg/L (72 h)	Hal Rák Alga
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	LC50 EC50 EC50	0,0594 mg/L (96 h) 0,35 mg/L (48 h) 0,046 mg/L (72 h)	Danio rerio Daphnia magna Desmodesmus subspicatus
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakcióterméke CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	LC50 EC50 EC50	0,9 mg/L (96 h) Nem releváns 1,7 mg/L (72 h)	Danio rerio Desmodesmus subspicatus
			Alga

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás		Koncentráció	Fajta	Faj
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát)	LC50	0,034 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 7575-23-7	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 231-472-8	EC50	0,12 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Etilén-di (S-tioacetát)	LC50	Nem releváns		
CAS: 123-81-9	EC50	110 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 204-653-4	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás		Koncentráció	Fajta	Faj
Xilol (izomerek keveréke)	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rákok
N-butil-acetát	NOEC	Nem releváns		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rákok
2-metoxi-1-metiletil-acetát	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Hal
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakciótömege	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Rákok
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát)	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Hal
CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Xilol (izomerek keveréke)	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
CAS: 1330-20-7	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
EC: 215-535-7	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	88 %
N-butil-acetát	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
CAS: 123-86-4	DQO	Nem releváns	Időszakban	5 nap
EC: 204-658-1	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	84 %
2-metoxi-1-metiletil-acetát	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	785 mg/L
CAS: 108-65-6	DQO	Nem releváns	Időszakban	8 nap
EC: 203-603-9	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7	BOD5	0,19 g O2/g	Koncentráció	Nem releváns
CAS: 64742-95-6	DQO	0,44 g O2/g	Időszakban	Nem releváns
EC: 265-199-0	DBO5/DQO	0,43	Biológiai lebomlás %	Nem releváns
Dibutyltin Dilaurate	BOD5	0 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
CAS: 77-58-7	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
EC: 201-039-8	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	50 %
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát)	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	31 mg/L
CAS: 22504-50-3	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
EC: 245-044-3	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	53,8 %
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakció tömege	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
CAS: 1065336-91-5	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
EC: 915-687-0	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	38 %
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát)	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	10 mg/L
CAS: 7575-23-7	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
EC: 231-472-8	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	26 %
Etilén-di (S-tioacetát)	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
CAS: 123-81-9	DQO	Nem releváns	Időszakban	Nem releváns
EC: 204-653-4	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	65,9 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Bioakumulációs teljesítmény	
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Teljesítmény	Alacsony
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Teljesítmény	Alacsony
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom., < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BCF	
	Log POW	4
	Teljesítmény	
Dibutyltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BCF	31
	Log POW	3,12
	Teljesítmény	Közepes
Etilén-bisz (3-merkaptopropionát) CAS: 22504-50-3 EC: 245-044-3	BCF	
	Log POW	1,94
	Teljesítmény	
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	BCF	24
	Log POW	3,03
	Teljesítmény	Alacsony
Etilén-di (S-tioacetát) CAS: 123-81-9 EC: 204-653-4	BCF	
	Log POW	1,46
	Teljesítmény	

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció			Volatilitás
Xilol (izomerek keveréke) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Igen
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,478E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
Bisz (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) -sebacát és metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-sebacát reakció tömege CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0	Koc	204400	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Pentaeritrit-tetrakis (3-merkaptopropionát) CAS: 7575-23-7 EC: 231-472-8	Koc	264	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Közepes	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes, HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP6 Akut toxicitás, HP13 Érzékenységet okozó, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

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

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

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 rendelet

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FESTÉK SEGÉDANYAG |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezetre veszélyes: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 163, 367, 650 |
| Alagútban korlátozás kódja: | D/E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:



- | | |
|---|--------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: | UN1263 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FESTÉK SEGÉDANYAG |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| Címkék: | 3 |
| 14.4 Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Tengerszennyező: | Nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges elrendezés: | 163, 223, 955, 367 |
| EmS kódok: | F-E, S-E |
| Fizikai-kémiai tulajdonságok: | lásd 9. szakasz |
| Korlátozott mennyiség: | 5 L |
| Elkülönítési csoport: | Nem releváns |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: | Nem releváns |

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1263
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FESTÉK SEGÉDANYAG
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
- Címkék:** 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: *Dibutyltin Dilaurate (77-58-7)*
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TÜZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000

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

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban 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.
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
- 35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és 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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

E-253
Oldószer bázisú Edzők

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

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

Nem releváns

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

H335: Légúti irritációt okozhat.

H315: Bőrirritáló hatású.

H332: Belélegezve ártalmas.

H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatokat 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: H302+H312 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve 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 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Muta. 2: H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Repr. 1B: H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Repr. 2: H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 1: H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Szájon át).

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

STOT SE 1: H370 - Károsítja a szerveket.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3: H336 - Almasságot vagy szédülést okozhat.

Besorolási eljárás:

Skin Sens. 1A: Számítási módszer

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer

STOT RE 2: Számítási módszer

STOT SE 3: Számítási módszer

Skin Irrit. 2: Számítási módszer

Acute Tox. 4: 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 értelmezní tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

E-253
Oldószer bázisú Edzők

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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 : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus
Koc: szerves szén megoszlási hányados
UFI: egyedi formulaazonosító
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

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 tegye 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 -