

Biztonsági adatlap. Diego Carpet Adhesive

-i biztonsági adatlap.: 15/12/2022 - ellenőrzés 4



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: Diego Carpet Adhesive

Kereskedelmi kód: 900729.DH2

UFI: 1436-Y032-E000-W4SC

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód: Vízbázisú szintetikus polimer alapú ragasztó

Ellenjavallt felhasználási módok: Nem elérhető

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT

Sport u. 2

2040 - Budaörs - - - HUN

Phone: +36-23-501667

phone: +36-23-501667 - fax: +36-23-501666 - www.mapei.hu (office hours)

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgösségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Eye Dam. 1

Súlyos szemkárosodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Veszély

Vészjelzések:

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedések:

P280

Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Különleges utasítások:

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

2-fenoxietanol

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: Diego Carpet Adhesive

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Koncentráció (%) w/w	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥2.5 - <5 %	2-fenoxietanol	CAS:122-99-6 EC:204-589-7 Index:603-098-00-9	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 1394mg/ttkg	01-2119488943-21-XXXX
≥0.005 - <0.01 %	etilén-glikol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	
≥0.0015 - <0.005 %	Formic acid	CAS:64-18-6 EC:200-579-1 Index:607-001-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071	01-2119491174-37-xxxx
<0.0015 %	formaldehid	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Egyedi koncentrációs határértékek: 0.2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314	01-2119488953-20-XXXX
<0.0015 %	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
2-fenoxietanol CAS: 122-99-6	DFG	NÉMETORSZ ÁG	Felső határ - Rövid távú 5.7 mg/m ³ - 1 ppm
	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 110 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 290 mg/m ³ - 50 ppm
	National	NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 5.7 mg/m ³ - 1 ppm
	NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 230 mg/m ³
etilén-glikol CAS: 107-21-1	CHE	SVÁJC	Rövid távú 110 mg/m ³ - 20 ppm
	National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 110 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 110 mg/m ³ - 20 ppm
	National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 5.7 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 5.7 mg/m ³ - 1 ppm
	National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 100 mg/m ³ - 40 ppm FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm NORWAY, H5
	National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	EU		Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 20 mg/m ³ - 20 ppm
	ACGIH		Felső határ - Rövid távú 100 mg/m ³ (H), A4 - URT and eye irr
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 26 mg/m ³ ; Rövid távú 52 mg/m ³
	DFG	NÉMETORSZ ÁG	Felső határ - Rövid távú 52 mg/m ³ - 20 ppm
	ACGIH		Hosszú távú 25 ppm; Rövid távú 10 mg/m ³ - 50 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm
National	FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm	
National	SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm	
National	GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 125 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 125 mg/m ³ - 50 ppm	
National	DÁNIA	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm	
National	DÁNIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 10 ppm	
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 100 mg/m ³ - 40 ppm	
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm	

National	NORVÉGIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 15 mg/m ³
NDSCh	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 50 mg/m ³
National	PORTUGÁLIA	Felső határ - Rövid távú 100 mg/m ³
CHE	SVÁJC	Rövid távú 52 mg/m ³ - 20 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³
National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³
National	MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 30 mg/m ³ - 40 ppm
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Felső határ - Rövid távú 100 mg/m ³ - 39.4 ppm
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 100 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 104 mg/m ³
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
EU		Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
TUR	PULYKA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm
Formic acid CAS: 64-18-6	DFG NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 19 mg/m ³ - 10 ppm
ACGIH		Hosszú távú 5 ppm; Rövid távú 10 ppm eye, skin and upper respiratory tract irritation
National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 5 mg/m ³ - 3 ppm
EU		Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm Viselkedés Tájékoztató
National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm

National	DÁNIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 5 mg/m ³ - 3 ppm; Rövid távú 19 mg/m ³ - 10 ppm
National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 9.5 mg/m ³ - 5 ppm
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 10 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 18 mg/m ³ - 10 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 9.5 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 19 mg/m ³ - 10 ppm
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 5 mg/m ³
NDSch	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 15 mg/m ³
CHE	SVÁJC	Rövid távú 19 mg/m ³ - 10 ppm
NDS	HOLLANDIA	Rövid távú 5 mg/m ³
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³
National	MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³
Malaysia a OEL	MALAYSIA	Hosszú távú 9.4 mg/m ³ - 5 ppm
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Felső határ - Rövid távú 18 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 9.6 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 28.8 mg/m ³ - 15 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
TUR	PULYKA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 9 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 18 mg/m ³ - 10 ppm
formaldehid CAS: 50-00-0	ACGIH	Felső határ - Rövid távú 0.3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
DFG	NÉMETORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
ACGIH		Hosszú távú 0.1 ppm; Rövid távú 0.3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 0.5 ppm; Rövid távú 1 ppm
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
National	GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
National	DÁNIA	Felső határ - Rövid távú 0.4 mg/m ³ - 0.3 ppm
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National	FINNORSZÁG	Felső határ - Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm

ÁG

National NORVÉGIA	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
National NORVÉGIA	Felső határ - Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
NDS LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³
NDSCh LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 0.74 mg/m ³
CHE SVÁJC	Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ ; Rövid távú 0.5 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 0.5 mg/m ³
National MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ ; Rövid távú 0.6 mg/m ³
Malaysi a OEL MALAYSIA	Felső határ - Rövid távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National PORTUGÁLIA	Felső határ - Rövid távú 0.3 ppm
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm; Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 0.5 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Felső határ - Rövid távú 1 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Felső határ - Rövid távú 0.74 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm; Rövid távú 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³
National ROMÁNIA	Hosszú távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 3 mg/m ³ - 2 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
National LITVÁNIA	Felső határ - Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National HORVÁTOR S ZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
EU	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm Viselkedés Kötés

PNEC expozíciós határértékek

2-fenoxietanol
CAS: 122-99-6

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.943 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.0943 mg/l

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 3.44 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 7.2366 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.7237 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1.26 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 24.8 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 10 mg/l

etilén-glikol
CAS: 107-21-1

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1.53 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 37 mg/kg

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 10 mg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 199.5 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 3.7 mg/kg

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 2 mg/l

Formic acid
CAS: 64-18-6

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 13.4 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.2 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 1.34 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1.5 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.47 mg/l

formaldehid
CAS: 50-00-0

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.47 mg/l
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 4.7 mg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 0.19 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 2.44 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 2.44 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.21 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

2-fenoxietanol
CAS: 122-99-6

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 8.07 mg/m³; Felhasználó: 2.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 8.07 mg/m³; Felhasználó: 2.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 34.72 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 20.83 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 17.43 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 17.43 mg/kg

etilén-glikol
CAS: 107-21-1

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 106 mg/kg; Felhasználó: 53 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 53 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 35 mg/m³; Felhasználó: 7 mg/m³

Formic acid
CAS: 64-18-6

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 9.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 9.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 3 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 3 mg/m³

formaldehid
CAS: 50-00-0

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 1 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 240 mg/kg; Felhasználó: 102 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 9 mg/m³; Felhasználó: 3.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0.037 mg/cm²; Felhasználó: 0.012 mg/cm²

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 0.5 mg/m³; Felhasználó: 0.1 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4.1 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Légzészédelmet kell használni, ha az expozíciós szintek meghaladják a munkahelyi expozíciós határértékeket. Lásd a megfelelő hu szabványokat, például az EN 136, 140, 143, 149, 14387 szabványt a megfelelő légzészédelő berendezések kiválasztásával és használatával kapcsolatban.

Műszaki és higiéniai intézkedések

Nem elérhető

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Nem elérhető

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg: paszta

Szín: bézs

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: Nem elérhető

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: 8.50

Viszkozitás: 50.00 cPs

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: diszpergálódó

Oldhatóság olajban: oldhatatlan

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): Nem elérhető

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: Nem elérhető

Gőzsűrűség: Nem elérhető

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető

Vezetőképesség: Nem elérhető

Robbanó tulajdonságok: ==

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Dam. 1(H318)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva
	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

2-fenoxietanol	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át : 1394 mg/ttkg LC50 Köd inhaláció Patkány > 1 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 5 ml/kg LD50 Szájon át Patkány = 1260 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 0.057 mg/l 8h LD50 Szájon át Patkány = 1850 mg/kg
etilén-glikol	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 2.5 mg/l 6h LD50 Bőr Patkány > 3500 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 670 mg/kg
Formic acid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 730 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 7.85 mg/l 4h LC50 Inhaláció Patkány = 15 g/m ³ 15min LD50 Szájon át Patkány = 1100 mg/kg
	f) rákkeltő hatás	NOAEL Szájon át Patkány 2000 mg/kg
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Szájon át Nyúl 667 mg/kg NOAEL Szájon át Patkány 650 mg/kg
formaldehid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 700 mg/kg

LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l
LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg
LC50 Inhaláció Patkány = 0.578 mg/l 4h
LD50 Szájon át Patkány = 100 mg/kg

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

a) akut toxicitás

LC50 Inhaláció Patkány = 2.36 mg/l 4h

LD50 Bőr Nyúl = 660 mg/kg

LD50 Szájon át Patkány = 53 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő

Azonosító szám

Ökotox Információk

2-fenoxietanol

CAS: 122-99-6 - a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 100 mg/l 48
EINECS: 204-589-7 - INDEX:
603-098-00-9

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 23 mg/l - 34 d

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 9.43 mg/l - 21 d

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 337 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 366 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500 mg/l 72h IUCLID

etilén-glikol

CAS: 107-21-1 - a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
EINECS: 203-473-3 - INDEX:
603-027-00-1

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae > 100 mg/l 72

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID

		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2.15 mg/l
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72h
		b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72h
		b) Krónikus vízi toxicitás : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72h
		b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48h NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
Formic acid	CAS: 64-18-6 - EINECS: 200-579-1 - INDEX: 607-001-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish 130 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia 365 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae 1240 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Fish 90 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Daphnia 180 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae < 76.8 mg/l 72
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 120 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 138 mg/l 48h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 25 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 26.9 mg/l 72h IUCLID
formaldehid	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 41 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48
		a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d
		b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem elérhető

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem elérhető

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését kerülni kell, vagy amennyire csak lehetséges, minimalizálni kell. Ha lehetséges, helyrehozta.

Az Európai Hulladéklista (LoW) szerinti hulladékkódot (EWC) a felhasználástól való függés miatt nem lehet megadni. Vegye fel a kapcsolatot, és küldje el az illetékes hulladékkezelő szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

A termék, az oldatok, a csomagolás és a melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékártalmatlanítási jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok követelményeinek.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa.

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

A terméket a vonatkozó szövetségi, állami és helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.

Ha ezt a terméket más hulladékkal keverik, akkor előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód nem érvényes, és a megfelelő kódot hozzá kell rendelni.

A termékkel szennyezett tartályokat a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékkezelő hatósággal.

Különleges óvintézkedések:

Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell kezelni a kezeletlen üres tartályokat.

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést.

Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID):

Nem alkalmazható

Levegő (AITA)

Nem alkalmazható

Tenger (IMDG):

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás
2020/878/EU szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás
2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás
2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás
2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás
2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Semmi

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28, 40, 72, 75

SVHC anyagok:

Az SVHC-anyagok nem tartalmaznak $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban (w/w)

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

1. osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH071	Maró hatású a légutakra.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt lenyelése esetén károsítja a szervezetet.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (szájon át), kategória 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A

3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.5/2	Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2
3.6/1B	Carc. 1B	Rákkeltő hatás, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

3.3/1

Osztályozási eljárás

Számítási módszer

Ha szükséges, külön rendelkezések vonatkoznak lehetséges képzése dolgozók szakaszában említett 2. Bármely kapcsolatos képzést a munkahelyi biztonság minden esetben el utalnak a kockázatelemzés, hogy el kell végezni egy vállalat biztonsági tiszt, figyelembe véve az adott működési és környezeti feltételek, amelyekben a termékeket használják.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás

ATE: Becsült akut toxicitási érték

ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)

BCF: Biológiai koncentrációs tényező

BEI: Biológiai expozíciós mutató

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CAV: Méreg központ

CE: Európai Közösség

CLP: Osztályozás, Címkezés, Csomagolás.

CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus

COD: Kémiai oxigénigény

COV: Illékony szerves összetevő

CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv

DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv

EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció

ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós forgatókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kosmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: KAFH
KSt: Robbanási együtttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsosegély-nyújtási intézkedések
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk