

Biztonsági adatlap.

ULTRACARE STAIN REMOVER

-i biztonsági adatlap.: 05/11/2024 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: ULTRACARE STAIN REMOVER

Kereskedelmi kód: 9001522

UFI: JX63-20XM-500T-NFAA

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

Javasolt felhasználási mód: Tisztító

Ellenjavallt felhasználási módok: Az adatok nem állnak rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

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

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésvesztésügyi 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

Skin Corr. 1B Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedések:

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

P301+P330+P333 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

1

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

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.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a hatályos szabályozásoknak megfelelően.

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:

natrium-hidroxid; marónatron

2-aminoetanol

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

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek**PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban:**

Összetevő	Azonosító szám	Mennyiség	Tulajdonságok
isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8	≥ 0.25 - < 0.49 %	Not endocrine disruptor

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: ULTRACARE STAIN REMOVER

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

Koncentráció (%)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám	Tulajdonságok
≥ 2.5 - < 5 %	natrium-hidroxid; marónatron	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290 Egyedi koncentrációs határértékek: 5% \leq C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0.5% \leq C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0.5% \leq C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX	
≥ 1 - < 2.5 %	tetrapotassium pyrophosphate	CAS:7320-34-5 EC:230-785-7	Eye Irrit. 2, H319	01-2119489369-18-xxxx	
≥ 1 - < 2.5 %	2-aminoetanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határértékek: 5% \leq C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX	
≥ 0.49 - < 1 %	szabad kristályos szilíciumdioxid ($\varnothing > 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	Unió munkahelyi expozíciós határértékekkel rendelkező anyag		
≥ 0.49 - < 1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX	
≥ 0.25 - < 0.49 %	isotridecanol, ethoxylated	CAS:69011-36-5 EC:931-138-8	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		Endokrin bomlasztó
≥ 0.1 - < 0.25 %	free crystalline silica ($\varnothing < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372		
≥ 0.016 - < 0.025 %	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:		

<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 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, EUH071
 EC:611-341-5
 Index:613-167-00-5

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 ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

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

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

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

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét 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.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

- Használjon egyéni védőfelszerelést.
- A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
- Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

- Használjon egyéni védőfelszerelést.

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.
- Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok
- Bő vízzel mossa meg.
- 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.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

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	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
natrium-hidroxid; marónatron CAS: 1310-73-2	Típus		
	NDS		Hosszú távú 0.5 mg/m ³
	NDSCh		Hosszú távú 1 mg/m ³
	National SVÉDORSZÁ G		Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
	National FINNORSZÁG		Rövid távú 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
	National NORVÉGIA		Hosszú távú 2 mg/m ³ NORWAY, T
	ACGIH		Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	National NORVÉGIA		Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³
	ACGIH		Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
	ACGIH		eye, skin and upper respiratory tract irritation
National SVÉDORSZÁ		Hosszú távú 1 mg/m ³	

G

National	FRANCIAORS	Hosszú távú 2 mg/m ³ ZÁG
National	SPANYOLORS	Rövid távú 2 mg/m ³ ZÁG
National	GÖRÖGORSZ	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³ ÁG
National	DÁNIA	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
National	FINNORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
National	NORVÉGIA	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
NDS	LENGYELORS	Hosszú távú 0.5 mg/m ³ ZÁG
NDSCh	LENGYELORS	Rövid távú 1 mg/m ³ ZÁG
CHE	SVÁJC	Rövid távú 2 mg/m ³
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 1 mg/m ³
National	MAGYARORS	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³ ZÁG
Nemzeti	MALAYSIA	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
National	PORTUGÁLIA	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 0.5 mg/m ³
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 2 mg/m ³
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 2 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Rövid távú 2 mg/m ³
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 2 mg/m ³
National	LITVÁNIA	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m ³
National	HORVÁTORS ZÁG	Rövid távú 2 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5	National	NORVÉGIA Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 1 ppm H E
	NDS	Hosszú távú 2.5 mg/m ³
	NDSCh	Hosszú távú 7.5 mg/m ³
	National	SVÉDORSZÁ G Hosszú távú 8 mg/m ³ - 3 ppm; Rövid távú 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m ³ - 3 ppm FINLAND, hud
	EU	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
	ACGIH	Hosszú távú 3 ppm; Rövid távú 6 ppm Eye and skin irr
	DFG	NÉMETORSZ ÁG Rövid távú Felső határ - 0.51 mg/m ³ - 0.2 ppm
	ACGIH	Hosszú távú 3 ppm; Rövid távú 6 ppm eye and skin irritation
	EU	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m ³ - 3 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

National	DÁNIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm
National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3
NDSCh	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 7.5 mg/m3
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3; Rövid távú 7.6 mg/m3
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3
National	MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3; Rövid távú 7.6 mg/m3
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Rövid távú Felső határ - 7.5 mg/m3
National	SZLOVÁKIA	Rövid távú Felső határ - 7.6 mg/m3
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
ACGIH		Hosszú távú 3 ppm; Rövid távú 6 ppm eye and skin irritation
National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm
EU		Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.5 mg/m3 - 3 ppm
National	GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 5 mg/m3 - 2 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
CHE	SVÁJC	Rövid távú 10 mg/m3 - 4 ppm
Nemzeti	MALAYSIA	Hosszú távú 7.5 mg/m3 - 3 ppm
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
TUR	TÜRKIYE	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Rövid távú 7.6 mg/m3 - 3 ppm
szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	AUSZTRÁLIA Hosszú távú 0.05 mg/m3
	National	BELGIUM Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National	BULGÁRIA Hosszú távú 0.07 mg/m3
	National	HORVÁTORSZÁG Hosszú távú 0.1 mg/m3

ZÁG

National CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National DÁNIA	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National DÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
National DÁNIA	Hosszú távú 0.3 mg/m ³
National DÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 0.05 mg/m ³
National FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
SUVA NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ 50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
National MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 0.15 mg/m ³
National LITVÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 0.075 mg/m ³
National NORVÉGIA	Hosszú távú 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. (K: Chemicals to be treated as carcinogenic.)
ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 0.025 mg/m ³
National ROMÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ ; Rövid távú 0.5 mg/m ³
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 0.05 mg/m ³
National SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National SVÁJC	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ A
EU	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Viselkedés Kötés
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
National SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 190 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 370 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
National NORVÉGIA	Hosszú távú 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Hosszú távú 180 mg/m ³
NDSch	Hosszú távú 360 mg/m ³
National NORVÉGIA	Hosszú távú 185 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 370 mg/m ³ - 100 ppm
EU	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin

ACGIH		Hosszú távú 50 ppm; Rövid távú 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG	NÉMETORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 740 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH		Hosszú távú 50 ppm; Rövid távú 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 190 mg/m ³ - 50 ppm
National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 188 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 375 mg/m ³ - 100 ppm
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 360 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 1080 mg/m ³ - 300 ppm
National	DÁNIA	Hosszú távú 185 mg/m ³ - 50 ppm
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 370 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 560 mg/m ³ - 150 ppm
National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 370 mg/m ³ - 100 ppm
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 180 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 225 mg/m ³ - 75 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 180 mg/m ³
NDSch	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 360 mg/m ³
CHE	SVÁJC	Rövid távú 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 375 mg/m ³ ; Rövid távú 563 mg/m ³
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 270 mg/m ³
National	MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 375 mg/m ³ ; Rövid távú 568 mg/m ³
Nemzeti	MALAYSIA	Hosszú távú 369 mg/m ³ - 100 ppm
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Rövid távú Felső határ - 550 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Rövid távú Felső határ - 568 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 562.5 mg/m ³ - 150 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 560 mg/m ³ - 150 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR	TÜRKIYE	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 190 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 300 mg/m ³ - 75 ppm
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm
EU		Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
National	BELGIUM	Hosszú távú 184 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 369 mg/m ³ - 100 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 375 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 568 mg/m ³ - 150 ppm

free crystalline silica (Ø <10 μ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ARGENTÍNA	Hosszú távú 0.05 mg/m3
	National AUSZTRÁLIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National AUSZTRIA	Hosszú távú 0.15 mg/m3 A*
	National BELGIUM	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National BULGÁRIA	Hosszú távú 0.07 mg/m3
	National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National DÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3; Rövid távú 0.2 mg/m3 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National DÁNIA	Hosszú távú 0.3 mg/m3; Rövid távú 0.6 mg/m3 Total dust
	National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National FINNORSZÁG	Hosszú távú 0.05 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 0.15 mg/m3
	National OLASZORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National LITVÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 0.075 mg/m3
	National NORVÉGIA	Hosszú távú 0.3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National NORVÉGIA	Hosszú távú 0.05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH	Hosszú távú 0.025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Hosszú távú 0.025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 0.025 mg/m3
	National ROMÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3; Rövid távú 0.5 mg/m3
	National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m3
	National SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 0.05 mg/m3
	National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.

PNEC expozíciós határértékek

tetrapotassium
pyrophosphate
CAS: 7320-34-5

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.05 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.005 mg/l

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 50 mg/l

2-aminoetanol
CAS: 141-43-5

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.085 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.0085 mg/l

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0.025 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.425 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.0425 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.035 mg/kg

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 100 mg/l

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

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

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 100 mg/l

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

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 100 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 52.3 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 5.2 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 4.59 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

tetrapotassium
pyrophosphate
CAS: 7320-34-5

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 2.79 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 0.68 mg/m³

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 369 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 553.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 553.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 183 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 43.9 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 78 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 33 mg/m³

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. Légzésvédelmet 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 légzésvédő 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

Halmazállapot: Folyadék

Jelleg: paszta

Szín: bézs

Szag: jellegzetes

Olvadáspont/fagyáspont: 0 °C (32 °F)

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 100 °C (212 °F)

Tűzveszélyesség: Nem elérhető

Felső és alsó robbanási határértékek: Felső és alsó robbanási határértékek: Nem elérhető

Lobbanáspont: 100 °C (212 °F)

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: 12.00

Viszkozitás: 60,000.00 mPA-s

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: nagyon jól oldódik

Oldhatóság olajban: oldhatatlan

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem elérhető

Gőznyomás: Nem elérhető

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1.25 g/cm³

Relatív gőzsűrűség: Nem elérhető

Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető

Vezetőképesség: Nem elérhető

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 |
| b) bőrkorrózió/bőrirritáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció | A termék osztályozása: Skin Corr. 1B(H314)
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:

natrium-hidroxid; marónatron	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl 1350 mg/kg LD50 Szájon át Nyúl 500 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 1350 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 325 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 1350 mg/kg
tetrapotassium pyrophosphate	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg
2-aminoetanol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 2100 mg/kg LD50 Bőr Nyúl 1000 mg/kg
szabad kristályos szilíciumdioxid (Ø >10 µ)	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át > 2000 mg/kg LD50 Bőr > 2000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akut toxicitás h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	LD50 Szájon át Patkány = 5300 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 13000 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 28.8 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 13 g/kg LC50 Inhaláció Patkány > 7559 Ppm 6h LD50 Szájon át Patkány = 5000 mg/kg NOAEL Szájon át Patkány = 919 mg/kg NOAEL Inhaláció Patkány = 3.7 mg/kg NOAEL Bőr Nyúl > 1000 mg/kg
isotridecanol, ethoxylated	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 300 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg
free crystalline silica (Ø <10 µ)	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 500 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 670 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:

N.A.

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
natrium-hidroxid; marónatron	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 99 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 45.5 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 56 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/l 96h IUCLID
tetrapotassium pyrophosphate	CAS: 7320-34-5 - EINECS: 230-785-7	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia > 100 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96h
2-aminoetanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 22 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 349 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.85 mg/l
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5000 mg/l 96

- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 96
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID

isotridecanol, ethoxylated

CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8

- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1 mg/l

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 : EC50 Daphnia > 1 mg/l
- 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

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

Összetevő

Bioakkumuláció

isotridecanol, ethoxylated

Nem bioakkumulatív

12.4. A talajban való mobilitás

Nem elérhető

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban:

Összetevő

Azonosító szám

Mennyiség

Tulajdonságok

isotridecanol, ethoxylated

CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8

>=0.25 - <0.49 %
Not endocrine disruptor

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

N.A.

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, helyrehozni.

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 szolgáltathoz.

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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: FOLYADÉK, LÚGOS, MARÓ, ÁRTALMAS AZ EGÉSZSÉGRE (sodium hydroxide, solution)

IATA-Szállítási név: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, solution)

IMDG-Szállítási név: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, solution)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: 8

IATA-Osztály: 8

IMDG-Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: III

IATA-Csomagolási csoport: III

IMDG-Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Label: 8

ADR-Upper number: 80

ADR-Különleges intézkedések: 274

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: 3 (E)

ADR-Korlátozott mennyiségi küszöb: 5 L

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: 852

IATA-Áruszállító repülőgép: 856

IATA-Címke: 8

IATA-Másodlagos veszélyek: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Különleges intézkedések: A3 A803

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: Category A

IMDG-szegregáció: SG22 SG35 SGG18

IMDG-Másodlagos veszélyek: -

IMDG-Különleges intézkedések: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

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

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
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás
2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás
2022/692/EU (ATP 18 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: Semmi

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 30, 40, 75

SVHC anyagok:

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

Nemzeti előírások

Lagerklasse (TRGS-510): 8B - Non-combustible corrosive substances

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

1. osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

136/83. törvény (A szintetikus tisztítószeres biodegradabilitása)

A termék tartalma:

Category:	Qty:
anionos felületaktív anyagok	< 5%

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód Veszélyességi osztály és veszélyességi Leírás

	kategória	
2.16/1	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (bőrön át), kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
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	Bőrmarás, 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
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás Osztályozási eljárás

Skin Corr. 1B, H314	Vizsgálati adatok alapján (pH)
Eye Dam. 1, H318	Vizsgálati adatok alapján (pH)

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 TULAJDONSAIGAI – 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 Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAFH: KAFH
KSt: Robbanási együttható.
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:

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 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
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk