

Biztonsági adatlap.

MAPEFLEX MS 45

-i biztonsági adatlap.: 27/08/2025 - ellenőrzés 9



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLEX MS 45

Kereskedelmi kód: 906PB9990

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

Javasolt felhasználási mód: Szilanizált poliéter alapú ragasztó

Ellenjavallt felhasználási módok: Nem elérhető

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

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

Aquatic Chronic 3 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Vészjelzések:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedések:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Különleges utasítások:

EUH208 trimetoxivinilszilán-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

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

EUH208 oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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

További tájékoztatás:

Alkalmazása során metanol szabadulhat fel.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem lényeges

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEFLEX MS 45

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám	Tulajdon ágok
≥1 - <2.5 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19-XXXX	
≥0.6 - <1 %	calcium oxide	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX	
≥0.5 - <0.6 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX	
			Egyedi koncentrációs határértékek: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370		
≥0.3 - <0.5 %	trimetoxivinilszilán	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX	
≥0.1 - <0.2 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119457637-27-XXXX	
≥0.1 - <0.2 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT	
≥0.02 - <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	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60-XXXX	
			Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317		
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 450mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/kód): 0.21mg/l		
≥0.02 - <0.025 %	oktametilciklotetrasziloxan	CAS:556-67-2 EC:209-136-7 Index:014-018-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119529238-36-XXXX	PBT, vPv
≥0.016 - <0.02 %	tetraethyl silicate	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX	
≥0.001 - <0.0015 %	oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	01-2120768921-45-XXXX	
			Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317		
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 125mg/ttkg ATE - Bőrön át: 311mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/kód): 0.27mg/l		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:
Bő, szappanos vízzel kell lemosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

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

Nem elérhető

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés:

Nem elérhető

Nem elérhető

(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 vízvezetékbe, 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 higiéniára 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

Munkahelyi expozíciós határértékek

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
calcium oxide CAS: 1305-78-8	SUVA	SVÁJC	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3 SSc
	NDS		Hosszú távú 2 mg/m3
	NDSCh		Hosszú távú 6 mg/m3
	ACGIH		Hosszú távú 2 mg/m3 URT irr
	National G	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2.5 mg/m3 SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 2 mg/m3
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 2 mg/m3 NORWAY, T
	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 2 mg/m3
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
	DFG	NÉMETORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 2 mg/m3
	ACGIH		Hosszú távú 2 mg/m3 upper respiratory tract irritation
	National G	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3
	National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 2 mg/m3
	National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
	National	GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
	National	DÁNIA	Hosszú távú 1 mg/m3
	National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
	National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3
	National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 2 mg/m3
	National	NORVÉGIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 2 mg/m3
	National	BELGIUM	Hosszú távú 2 mg/m3
	NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 2 mg/m3
	NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3
	NDSCh	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 6 mg/m3
	NDSCh	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 4 mg/m3
	CHE	SVÁJC	Rövid távú 2 mg/m3
	NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3

National CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 1 mg/m3
National MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 2 mg/m3
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Rövid távú Felső határ - 4 mg/m3
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 5 mg/m3
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 5 mg/m3; Rövid távú 5 mg/m3
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 6 mg/m3
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National BULGÁRIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National ROMÁNIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National LITVÁNIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National HORVÁTOR ZÁG	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National DÁNIA	Hosszú távú 2 mg/m3
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 2 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National BELGIUM	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3
EU	Hosszú távú 1 mg/m3; Rövid távú 4 mg/m3 Respirable fraction
methanol CAS: 67-56-1	SUVA SVÁJC Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 520 mg/m3 - 400 ppm R, SSc, B
National SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 250 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 350 mg/m3 - 250 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 330 mg/m3 - 250 ppm FINLAND, hud
National NORVÉGIA	Hosszú távú 130 mg/m3 - 100 ppm; Rövid távú 520 mg/m3 - 400 ppm NORWAY, H
NDS	Hosszú távú 100 mg/m3 - 200 ppm Skin
NDSCh	Hosszú távú 300 mg/m3
National NORVÉGIA	Hosszú távú 260 mg/m3
ACGIH	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
ACGIH	Hosszú távú 262 mg/m3 - 200 ppm
National SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 250 mg/m3 - 200 ppm
EU FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
National	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm 200 ppm PEL;262 mg/m3 PEL
National SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 266 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 325 mg/m3 - 250 ppm

National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 330 mg/m ³ - 250 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m ³ - 200 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 310 mg/m ³ - 250 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 162.5 mg/m ³ - 250 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 130 mg/m ³ - 100 ppm; Rövid távú 125 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 266 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 100 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 300 mg/m ³ - 800 ppm
NDSch LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m ³
CHE SVÁJC	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 133 mg/m ³ - 200 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 250 mg/m ³ - 200 ppm
National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m ³
Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 262 mg/m ³ ; Rövid távú 350 mg/m ³
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 250 mg/m ³ - 200 ppm
National LETTORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 1000 mg/m ³ - 250 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SZLOVÁKIA	Rövid távú 333 mg/m ³
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 266 mg/m ³ - 200 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 100 mg/m ³ - 250 ppm
National ROMÁNIA	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR TÜRKIYE	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m ³ ; Rövid távú 328 mg/m ³
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm; Rövid távú 1040 mg/m ³ - 800 ppm
EU	Hosszú távú 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin
free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH Hosszú távú 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National ARGENTÍNA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³
National AUSZTRÁLIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National AUSZTRIA	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ A*
National BELGIUM	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National BULGÁRIA	Hosszú távú 0.07 mg/m ³
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National DÁNIA	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ ; Rövid távú 0.2 mg/m ³ 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/m ³ ; Rövid távú 0.6 mg/m ³ Total dust
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
National FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³
National MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 0.15 mg/m ³
National OLASZORSZÁG	Hosszú távú 0.1 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.
National NORVÉGIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ 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/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU	Hosszú távú 0.025 mg/m ³ A2 (R) - 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 SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
SUVA SVÁJC	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ C1a, SSc, P
SUVA SVÁJC	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
ACGIH	Hosszú távú 10 ppm URT and eye irr, kidney dam
DFG NÉMETORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 86 mg/m ³ - 10 ppm
ACGIH	Hosszú távú 10 ppm eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 85 mg/m ³ - 10 ppm
National SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm

tetraethyl silicate
CAS: 78-10-4

National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 43 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 86 mg/m ³ - 10 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 12 mg/m ³ - 1.4 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 10 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 66 mg/m ³ - 10 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 86 mg/m ³ - 10 ppm
NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³
CHE SVÁJC	Rövid távú 85 mg/m ³ - 10 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 44 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³
National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³
Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 85 mg/m ³ - 10 ppm
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Rövid távú Felső határ - 200 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 170 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 170 mg/m ³ - 20 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National ROMÁNIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm; Rövid távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
EU	Hosszú távú 44 mg/m ³ - 5 ppm
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	National NÉMETORSZÁG Hosszú távú 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y (TRGS 900)
CHE SVÁJC	Rövid távú 0.1 mg/m ³
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ ; Rövid távú 0.05 mg/m ³
DFG NÉMETORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 0.1 mg/m ³
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.05 mg/m ³ ; Rövid távú 0.1 mg/m ³

Biológiai expozíciós index

methanol
CAS: 67-56-1
Biológiai indikátor: Metilalkohol; mintavételi időszak: Turnus vége
érték: 15 mg/L; közepes: Vizelet
Megjegyzés : Háttér; Nem specifikus

PNEC expozíciós határértékek

calcium oxide
CAS: 1305-78-8
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.49 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.32 mg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 3 mg/l
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1080 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 816 mg/l

methanol
CAS: 67-56-1

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 154 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 15.4 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 570.4 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 23.5 mg/kg

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

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 1540 mg/l

trimetoxivinilszilán
CAS: 2768-02-7

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.34 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.034 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1.24 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.12 mg/kg

Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 3.4 mg/l

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

calcium oxide
CAS: 1305-78-8

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 4 mg/m³; Felhasználó: 4 mg/m³

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

methanol
CAS: 67-56-1

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 40 mg/kg; Felhasználó: 8 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 260 mg/m³; Felhasználó: 50 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 260 mg/m³; Felhasználó: 50 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 40 mg/kg; Felhasználó: 8 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 260 mg/m³; Felhasználó: 50 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 260 mg/m³; Felhasználó: 50 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 8 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 8 mg/kg

trimetoxivinilszilán
CAS: 2768-02-7

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 0.69 mg/kg; Felhasználó: 0.3 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 4.9 mg/m³; Felhasználó: 1.04 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

Normál használat esetén nincs szükség speciális óvintézkedések alkalmazására.

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: vastagsága > = 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.

Nem megfelelő szellőzés esetén AX (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

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: különféle

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvadáspont/fagyáspont: Nem elérhető

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem elérhető

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

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

Lobbanáspont: 100 °C (212 °F)

Öngyulladási hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: Nem elérhető

Viszkozitás: 1,000,000.00 cPs

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Oldhatóság olajban: részben oldódik

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

Gőznyomás: Nem elérhető

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1.45 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 |
| | 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 | Nincs besorolva |

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva
e) csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
f) rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
g) reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
j) aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

Trimethoxyphenylsilane	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1049 mg/ttkg
calcium oxide	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2500 mg/kg
methanol	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 17100 mg/kg
trimetoxivinilszilán	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 6899 mg/kg LD50 Bőr Patkány = 3158 mg/kg LC50 Gőz inhaláció Patkány = 16.8 mg/l 4h
Octocrilene	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5 g/kg LD50 Szájon át Patkány > 5 g/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	ATE - Szájon át : 450 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd) : 0.21 mg/l LD50 Szájon át Patkány = 670 mg/kg
oktametilciklotetrasziloxa n	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 36 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl > 2000 mg/kg LD50 Szájon át Patkány > 4000 mg/kg
tetraethyl silicate	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 5878 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 6270 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 10 mg/l
oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át : 125 mg/ttkg ATE - Bőrön át : 311 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Por/köd) : 0.27 mg/l

LD50 Szájon át Patkány = 318 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl = 311 mg/kg
LC50 Por inhaláció Patkány = 0.58 mg/l 4h

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:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

A termék osztályozása: Aquatic Chronic 3(H412)

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
calcium oxide	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 457 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 49.1 mg/l 48 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 32 mg/l - 14 d a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 50.6 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia = 158 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 184.57 mg/l 72 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 48 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish 15400 mg/l 96h
Octocilene	CAS: 6197-30-4 - EINECS: 228-250-8	b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 450 mg/l a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 10000 mg/l 96
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 > 100 mg/l 48 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
oktametilkiklotetrasziloxan	CAS: 556-67-2 - EINECS: 209-136-7 - INDEX: 014-018-00-1	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio > 500 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus > 1000 mg/l 96h IUCLID b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish >= 0.0044 mg/l - 93 d
tetraethyl silicate	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201-083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA

oktilinon (ISO); 2-oktil-2H-
izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48
1 - EINECS:
247-761-7 -
INDEX: 613-
112-00-5

- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.084 mg/l 72
a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0.036 mg/l 96
a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0.18 mg/l 96
b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d
b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0.022 mg/l - 28 d
b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0.004 mg/l 72

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő

Perszisztencia/lebonthatóság:

methanol Gyorsan lebomló
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on Gyorsan lebomló

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, 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 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):

ADR-Upper number: NA

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

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

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 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

2023/707/EU Szabályozás

2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás

2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás

2024/197/EU (ATP 21 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: 40, 69, 70, 75

SVHC anyagok:

Jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006 REACH rend. 59. cikk)

Összetevő	Azonosító szám	Mennyiség	Tulajdonságok
oktametilciklotetrasiloxan	CAS: 556-67-2	>=0.02 - <0.025 %	SVHC - PBT - vPvB
	EINECS: 209-136-7		
	Index: 014-018-00-1		

Nemzeti előírások

MAL-kode: 1-1

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

2. osztály: a vizeket veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 2
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/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.8/1	STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 1
3.8/2	STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 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
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 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:

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 termékre 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, Címkézés, 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 Címkézésének 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:

- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk