

Biztonsági adatlap.

PRIMERSEAL A

-i biztonsági adatlap.: 19/06/2024 - ellenőrzés 1



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PRIMERSEAL A

Kereskedelmi kód: 9002138

UFI: DPP7-00C4-400J-M40K

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

Javasolt felhasználási mód: Alapozó

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

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 Irrit. 2 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1B Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

Vészjelzések:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedések:

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

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

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Különleges utasítások:

EUH208 trimetoxivinilszilán-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

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: PRIMERSEAL A

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

Koncentráció (%) w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥10 - <20 %	dipropyleneglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	01-2119450011-60-xxxx
≥2.5 - <5 %	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	CAS:1760-24-3 EC:217-164-6	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	01-2119970215-39-XXXX
≥0.49 - <1 %	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
≥0.49 - <1 %	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 Egyedi koncentrációs határértékek: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370	01-2119433307-44-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	2-metoxi-1-metiletil-acetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX

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.
- Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).
- 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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszgullt 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 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

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

dipropyleneglycol methyl
ether
CAS: 34590-94-8

OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
SUVA		Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 300 mg/m3 - 50 ppm
NDS		Hosszú távú 240 mg/m3
National		Hosszú távú 303 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 600 mg/m3 - 100 ppm
National		Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m3 - 75 ppm Short-term value, 15 minutes average value
National		Hosszú távú 310 mg/m3 - 50 ppm hud
National		Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm H
NDSCh		Hosszú távú 480 mg/m3
EU		Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm Skin
ACGIH		Hosszú távú 100 ppm; Rövid távú 150 ppm Skin - Eye and URT irr, CNS impair
DFG	NÉMETORSZ ÁG	Rövid távú Felső határ - 310 mg/m3 - 50 ppm
ACGIH		Hosszú távú 100 ppm; Rövid távú 150 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm
National	FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National	SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National	GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 600 mg/m3 - 100 ppm; Rövid távú 900 mg/m3 - 150 ppm
National	DÁNIA	Hosszú távú 309 mg/m3 - 50 ppm
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 310 mg/m3 - 50 ppm
National	NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 310 mg/m3 - 50 ppm
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 150 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 375 mg/m3 - 75 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
NDS	LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 240 mg/m3
NDSCh	LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 480 mg/m3
CHE	SVÁJC	Rövid távú 300 mg/m3 - 50 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 300 mg/m3
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 270 mg/m3
National	MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 308 mg/m3
Nemzeti	MALAYSIA	Hosszú távú 606 mg/m3 - 100 ppm Skin notation
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Rövid távú Felső határ - 550 mg/m3

methanol
CAS: 67-56-1

National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 924 mg/m3 - 150 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National ROMÁNIA	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
TUR TÜRKIYE	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m3 - 75 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm
EU	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 308 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 308 mg/m3 - 50 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 300 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 450 mg/m3 - 75 ppm
ACGIH	Hosszú távú 50 ppm CNS and liver effects (listed under Dipropylene glycol methyl ether)
National DÁNIA	Hosszú távú 309 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 618 mg/m3 - 100 ppm
SUVA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1040 mg/m3 - 800 ppm
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 250 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 350 mg/m3 - 250 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
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 NORWAY, H
NDS	Hosszú távú 100 mg/m3
NDSch	Hosszú távú 300 mg/m3
National NORVÉGIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 520 mg/m3 - 400 ppm
EU	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Skin
ACGIH	Hosszú távú 200 ppm; Rövid távú 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG NÉMETORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 260 mg/m3 - 200 ppm
ACGIH	Hosszú távú 200 ppm; Rövid távú 250 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route;eye damage;headache;dizziness;nausea
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 250 mg/m3 - 200 ppm
EU	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
National FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1300 mg/m3 - 1000 ppm
National SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 266 mg/m3 - 200 ppm
National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 325 mg/m3 - 250 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 330 mg/m3 - 250 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m3 - 200 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 250 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 130 mg/m3 - 100 ppm; Rövid távú 162.5 mg/m3 - 125 ppm

2-metoxi-1-metiletil-acetat CAS: 108-65-6	National BELGIUM	Hosszú távú 266 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 333 mg/m3 - 250 ppm
	NDS LENGYELORS ZÁG	Hosszú távú 100 mg/m3
	NDSCh LENGYELORS ZÁG	Rövid távú 300 mg/m3
	CHE SVÁJC	Rövid távú 1040 mg/m3 - 800 ppm
	NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 133 mg/m3
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 250 mg/m3
	National MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 260 mg/m3
	Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 262 mg/m3 - 200 ppm Skin notation
	National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 250 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 350 mg/m3 - 250 ppm
	National LETTORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Rövid távú Felső határ - 1000 mg/m3
	National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 266 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 333 mg/m3 - 250 ppm
	National BULGÁRIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	National ROMÁNIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	TUR TÜRKIYE	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	National LITVÁNIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	National HORVÁTOR S ZÁG	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm
	National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 260 mg/m3 - 200 ppm; Rövid távú 1040 mg/m3 - 800 ppm
	ACGIH	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	SUVA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm
	National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 250 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 400 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORVÉGIA	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm H E
	National FINNORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud
	NDS	Hosszú távú 260 mg/m3
	NDSCh	Hosszú távú 520 mg/m3
	EU	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
	National DÁNIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm
	National BELGIUM	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Rövid távú Felső határ - 550 mg/m3
	National SZLOVÁKIA	Rövid távú Felső határ - 550 mg/m3
	EU	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
	DFG NÉMETORSZ	Rövid távú Felső határ - 270 mg/m3 - 50 ppm

ÁG

National	SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm
	G	
National	FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
	ZÁG	
National	SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
	ZÁG	
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
National	NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm
	ÁG	
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 270 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 337.5 mg/m3 - 75 ppm
NDS	LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 260 mg/m3
	ZÁG	
NDSCh	LENGYELORSZÁG	Rövid távú 520 mg/m3
	ZÁG	
CHE	SVÁJC	Rövid távú 275 mg/m3 - 50 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 550 mg/m3
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 270 mg/m3
	G	
National	MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3; Rövid távú 550 mg/m3
	ZÁG	
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 274 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 548 mg/m3 - 100 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
TUR	TÜRKIYE	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 250 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 400 mg/m3 - 75 ppm
National	HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm
	ZÁG	
EU		Hosszú távú 275 mg/m3 - 50 ppm; Rövid távú 550 mg/m3 - 100 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

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

dipropyleneglycol methyl ether
CAS: 34590-94-8
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 19 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1.9 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 70.2 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 7.02 mg/kg
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 4168 mg/l
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 190 mg/l
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 2.74 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.34 mg/l

trimetoxivinilszilán
CAS: 2768-02-7

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

methanol
CAS: 67-56-1

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
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.635 mg/l

2-metoxi-1-metiletil-
acetat
CAS: 108-65-6

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.0635 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 3.29 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.329 mg/kg
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 6.35 mg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 100 mg/l
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.29 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

dipropyleneglycol methyl ether
CAS: 34590-94-8

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 65 mg/kg; Felhasználó: 15 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 310 mg/m³; Felhasználó: 37.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.67 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

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

2-metoxi-1-metiletil-
acetat
CAS: 108-65-6

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 796 mg/kg; Felhasználó: 320 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 275 mg/m³; Felhasználó: 33 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 36 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: 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.

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: folyékony

Szín: átlátszó

Szag: jellegzetes

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: Nem elérhető

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

Felső és alsó robbanási határértékek: Nem elérhető

Lobbanáspont: Nem elérhető

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: Nem elérhető

Viszkozitás: 100.00 mPA-s

Kinematikus viszkozitás: <= 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Oldhatóság olajban: részben oldódik

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

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: 1.05 g/cm³

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	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1B(H317)
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:

dipropyleneglycol methyl ether	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 9500 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 9500 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 5.35 g/kg
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 2413 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
methanol	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl > 17100 mg/kg
2-metoxi-1-metiletil-acetat	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 1000 Ppm
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm

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
dipropyleneglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish 15400 mg/l 96h
2-metoxi-1-metiletil-acetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 450 mg/l a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 130 mg/l 96h
		a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia >= 100 mg/l 48h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia >= 100 mg/l - 21 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae >= 1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perszisztencia/lebonthatóság:
dipropyleneglycol methyl ether	Gyorsan lebomló
methanol	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, helyrehozza.

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 hulladékartalmatlanítási 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 információkért 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
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):

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, 75

SVHC anyagok:

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

Nemzeti előírások

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

3. osztály: rendkívül veszélyes.

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.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H371	Károsíthatja a szerveket.

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
3.1/3/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
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
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

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
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1B, H317	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 TULAJDONSAIGAI – 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 Vegyi anyag 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.