

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

### 1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEPRIM SP comp.A

Kereskedelmi kód: 901541

UFI: 2SP4-C0HK-R002-VRGS

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

Javasolt felhasználási mód: Vízbázisú szintetikus gyanta alapú alapozó

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. Sürgösségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1A	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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

#### 1272/2008/EK (CLP) szabályozás

#### Piktogramok és figyelmeztetések



Figyelem

#### Vészjelzések:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedések:

P261	Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.

#### Különleges utasítások:

EUH208 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208	oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai-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	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
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Tartalmaz:

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

#### 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

A termék alacsony molekulaszámú epoxigyantát tartalmaz, amely más epoxi-vegyületekkel vegyítve túlérzékenységet okozhat. Kerülendő a gőzök belélegzése.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem lényeges

#### 3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEPRIM SP comp.A

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

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥5 - <10 %	4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-epoxypropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411  Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
≥1 - <2.5 %	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX
≥1 - <2.5 %	oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	etilén-glikol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥0.016 - <0.025 %	etilén-glikol-monobutil-éter	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319  Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 1200mg/ttkg	01-2119475108-36-XXXX
≥0.005 - <0.01 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411  Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	

≥0.005 - formaldehid	CAS:50-00-0	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3,	01-2119488953-20-XXXX
<0.01 %	EC:200-001-8	H331 Acute Tox. 3, H301 Skin	
	Index:605-001-00-5	Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	
		Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	

Egyedi koncentrációs

határértékek:

0,2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1

H317

5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315

5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335

25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B

H314

<0.0015 %	5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100
-----------	---	--	---

Egyedi koncentrációs

határértékek:

C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314

0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2

H315

C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318

0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2

H319

C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

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

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.

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

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

## 5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m <sup>3</sup>	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
etilén-glikol CAS: 107-21-1	National	SVÉDORSZÁG		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG		50	20	100	40		FINLAND, hud
	National	NORVÉGIA		52	20	104	40		NORWAY, H5
	EU			52	20	104	40		Skin
	National	NORVÉGIA		10	10	20	20		
	ACGIH		C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	DFG	NÉMETORSZÁG	C			52	20		
	ACGIH				25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
National	SVÉDORSZÁG			25	10				
National	FRANCIAORSZÁG			52	20	104	40		

National	SPANYOLORSZÁG	52	20	104	40	
National	GÖRÖGORSZÁG	125	50	125	50	
National	DÁNIA	26	10			
National	FINNORSZÁG	50	20	100	40	
National	PORTUGÁLIA	52	20	104	40	
NDS	LENGYELORSZÁG	15				
NDSch	LENGYELORSZÁG			50		
National	PORTUGÁLIA C			100		
CHE	SVÁJC			52	20	
NDS	HOLLANDIA	52		104		
National	NÉMETORSZÁG	26	10			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	50				
National	MAGYARORSZÁG	52		104		
National	SZLOVÁKIA	52	20			
National	SZLOVÉNIA	52	20	104	40	
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	10	20	104	40	
Malaysi a OEL	MALAYSIA C			100	39,4	
National	ÉSZTORSZÁG	52	20	104	40	
National	LETTORSZÁG	52	20	104	40	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			100		
National	SZLOVÁKIA C			104		
National	HORVÁTORSZÁG	52	20	104	40	
EU		52	20	104	40	Tájékoztató
National	BULGÁRIA	52	20	104	40	Possibility of significant uptake through the skin
National	ROMÁNIA	52	20	104	40	
TUR	PULYKA	52	20	104	40	
National	LITVÁNIA	25	10	50	20	
DFG	NÉMETORSZÁG C			98	20	
ACGIH			20			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation;
National	SVÉDORSZÁG	50	10			
National	FRANCIAORSZÁG	49	10	246	50	
National	SPANYOLORSZÁG	98	20	245	50	
National	GÖRÖGORSZÁG	120	25			
National	DÁNIA	98	20			
National	FINNORSZÁG	98	20	250	50	

etilén-glikol-monobutil-éter  
CAS: 111-76-2

National	NÉMETORSZÁG	49	10			
National	PORTUGÁLIA	98	20	246	50	
National	NORVÉGIA	50	10	75	15	
National	BELGIUM	98	20	246	50	
NDS	LENGYELORSZÁG	98				
NDSch	LENGYELORSZÁG			200		
CHE	SVÁJC			98	20	
NDS	HOLLANDIA	100		246		
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	100				
National	MAGYARORSZÁG	98		246		
Malaysi a OEL	MALAYSIA	96,7	20			Skin notation;
National	ÉSZTORSZÁG	98	20	246	50	
National	LETTORSZÁG	98	20	246	50	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG			200		
National	SZLOVÁKIA			246		
National	SZLOVÁKIA	98	20			
National	SZLOVÉNIA	98	20	245	50	
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	123	25	246	50	
National	BULGÁRIA	98	20	246	50	
National	ROMÁNIA	98	20	246	50	
TUR	PULYKA	98	20	246	50	
National	LITVÁNIA	50	10	100	20	
National	HORVÁTORSZÁG	98	20	246	50	
EU		98	20	246	50	Tájékoztató
formaldehid CAS: 50-00-0	ACGIH				0,3	Possibility of significant uptake through the skin; DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG			0,74	0,6	
	ACGIH		0,1		0,3	A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National	SVÉDORSZÁG	0,37	0,3		
	National	FRANCIAORSZÁG		0,5	1	
	National	SPANYOLORSZÁG	0,37	0,3	0,74	0,6
	National	GÖRÖGORSZÁG	2,5	2	2,5	2
	National	DÁNIA			0,4	0,3
	National	FINNORSZÁG	0,37	0,3		
	National	FINNORSZÁG			1,2	1
	National	NÉMETORSZÁG	0,37	0,3		
	National	NORVÉGIA	0,6	0,5		

National	NORVÉGIA	C			1,2	1	
NDS	LENGYELORSZÁG		0,37				
NDSch	LENGYELORSZÁG				0,74		
CHE	SVÁJC				0,74	0,6	
NDS	HOLLANDIA		0,15		0,5		
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG		0,5				
National	MAGYARORSZÁG		0,6		0,6		
Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			0,37	0,3	
National	PORTUGÁLIA	C				0,3	
National	ÉSZTORSZÁG		0,6	0,5	1,2	1	
National	LETTORSZÁG		0,5				
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	C			1		
National	SZLOVÁKIA	C			0,74		
National	SZLOVÁKIA		0,37	0,3			
National	SZLOVÉNIA		0,62	0,5	0,62	0,5	
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG		2,5	2	2,5	2	
National	BULGÁRIA		1,0		2,0		
National	ROMÁNIA		1,2	1	3	2	
National	LITVÁNIA		0,6	0,5			
National	LITVÁNIA	C			1,2	1	
National	HORVÁTORSZÁG		2,5	2	2,5	2	
EU			0,37	0,3			Kötés

### Biológiai expozíciós index

	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
etilén-glikol-monobutil-éter CAS: 111-76-2	200	MGGCREAT	Vizelet	Butoxiecetsav (BAA)	Turnus vége

### PNEC expozíciós határértékek

	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol CAS: 9003-36-5	10 mg/l	Mikroorganizmusok		
	0,003 mg/l	Édesvíz		
	0,294 mg/kg	Édesvízi üledék		
	0,0003 mg/l	Tengervíz		
	0,0294 mg/kg	Tengervízi üledék		
	0,237 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil]szarmazékai CAS: 68609-97-2	0,00072 mg/l	Tengervíz		

	0,0072 mg/l	Édesvíz
	66,77 mg/kg	Édesvízi üledék
	6,677 mg/kg	Tengervízi üledék
	80,12 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
	10 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
etilén-glikol CAS: 107-21-1	10 mg/l	Édesvíz
	1 mg/l	Tengervíz
	1,53 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)
	37 mg/kg	Édesvízi üledék
	10 mg/l	Intermittent release
	199,5 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
	3,7 mg/kg	Tengervízi üledék
formaldehid CAS: 50-00-0	0,47 mg/l	Édesvíz
	0,47 mg/l	Tengervíz
	4,7 mg/l	Intermittent release
	0,19 mg/l	Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban
	2,44 mg/kg	Édesvízi üledék
	2,44 mg/kg	Tengervízi üledék
	0,21 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)

#### Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

	Ipari munkások	Szakszemélyek	Felhasználók	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
etilén-glikol CAS: 107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
			53 mg/kg	Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
	35 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	
formaldehid CAS: 50-00-0	1 mg/m <sup>3</sup>			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
	240 mg/kg		102 mg/kg	Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások	
	9 mg/m <sup>3</sup>		3,2 mg/m <sup>3</sup>	Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
	0,037 mg/cm <sup>2</sup>		0,012 mg/cm <sup>2</sup>	Humán dermatológiai	Hosszú távú, helyi hatások	
	0,5 mg/m <sup>3</sup>		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások	



## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencséket.

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.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (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

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg: paszta

Szín: kék

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: Nem elérhető

Olvasási pont/fagypon: Nem elérhető

Kezdő forráspont és forrástartomány: 100 °C (212 °F)

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: Nem elérhető

Lobbanáspont: Nem elérhető

Öngyulladás hőmérséklet: Nem elérhető

Bomlási hőmérséklet: Nem elérhető

pH: 6.50

Viszkozitás: 20,000.00 cPs

Kinematikus viszkozitás: Nem elérhető

Vízben oldhatóság: diszpergálódó

Oldhatóság olajban: oldhatatlan

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

Gőznyomás: Nem elérhető

Relatív sűrűség: 1.20 g/cm<sup>3</sup>

Gőzsűrűség: Nem elérhető

#### Részecskejellemzők:

Részecskeméretet: Nem elérhető

### 9.2. Egyéb információk

Keveredési képesség: Nem elérhető

Vezetőképesség: Nem elérhető

Robbanó tulajdonságok: ==

Nincs más lényeges információ

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315)
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A termék osztályozása: Skin Sens. 1A(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:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	a) akut toxicitás LD50 Bőr Nyúl = 20 mg/kg  LD50 Szájon át Patkány = 11300 µL/kg LD50 Bőr Nyúl = 20000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány > 5000, mg/kg  LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg NOAEL Szájon át = 250 mg/kg
oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai	a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 19200 mg/kg  LD50 Bőr Nyúl = 4000, mg/kg

etilén-glikol	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 2,5 mg/l 6h LD50 Bőr Patkány > 3500, mg/kg
etilén-glikol-monobutil-éter	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át : 1200 mg/ttkg  LD50 Szájon át Tengerimalac = 1414, mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 670, mg/kg
formaldehid	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 700 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0,578 mg/l LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 0,578 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 100 mg/kg
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 2,36 mg/l 4h  LD50 Bőr Nyúl = 660, mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 53, mg/kg

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

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

Ökotoxikológiai Információ:

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
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 5,7 mg/l 96h  a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 1,8 mg/l 72h
oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96h  a) Akut vízi toxicitás : EL50 Daphnia = 7,2 mg/l 48h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 843 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 500 mg/l 72h
etilén-glikol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48

		<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae &gt; 100 mg/l 96</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish &gt; 100 mg/l 96</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish &gt; 100 mg/l - 7 d</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia &gt; 100 mg/l - 7 d</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae &gt; 100 mg/l 72</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID</li> </ul>
etilén-glikol-monobutil-éter	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna &gt; 1000 mg/l 48h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID</li> </ul>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2,15 mg/l</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72h</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72h</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72h</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h</li> <li>NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d</li> </ul>
formaldehid	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 41 mg/l 96</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96</li> <li>a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d</li> <li>b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d</li> </ul>

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Összetevő** **Perszisztencia/lebonthatóság:**

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai

Gyorsan lebomló

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Összetevő**

oxiran, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] szarmazékai

**Bioakkumuláció**

Nem bioakkumulatív

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem elérhető

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

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

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem elérhető

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

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

Ártalmatlanítási módszerek:

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

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

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

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

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

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

Különleges óvintézkedések:

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

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

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

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport**

Nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érinto 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**

VOC (2004/42/EC) : 5,6 (A+B) g/l

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

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciók határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

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

Semmi

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

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

#### **SVHC anyagok:**

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

#### **Vízveszélyeztetési osztály (WGK)**

2. osztály: a vizeket veszélyezteti.

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

---

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

<b>Kód</b>	<b>Leírás</b>
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.

H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt lenyelése esetén károsítja a szervezetet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, kategória 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.5/2	Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás, Kategória 2
3.6/1B	Carc. 1B	Rákkeltő hatás, Kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
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
3.2/2	Számítási módszer
3.3/2	Számítási módszer
3.4.2/1A	Számítási módszer
4.1/C3	Számítási módszer

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

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

Főbb bibliográfiai források:

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

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

**\* A normatív határozatok frissítése után a biztonsági lap minta teljesen megváltozott.**