

BIZTONSÁGI ADATLAP

LVR White

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: LVR White

Cikkszám: LVR White

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai: Printing inks
Csak szakmai és ipari célra szabad használni.

Ellenjavallt felhasználása: Nem állnak rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím: **INKCUPS CORP.**
310 ANDOVER ST.
DANVERS, MA 01923

USA
978-646-8980

E-mail: compliance@inkcups.com

Felülvizsgálat: 2026. 07. 23.

▼ *BA verziószám:* 2.0

▼ *Eredeti kiadás dátuma:* 2026. 07. 23. (1.0)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az (EK) 1272/2008. (CLP) rendelet szerint osztályozása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Acute Tox. 4; H302, Lenyelve ártalmas.

Skin Irrit. 2; H315, Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1A; H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Dam. 1; H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3; H335, Légúti irritációt okozhat.

Repr. 2; H361, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

STOT RE 2; H373, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aquatic Acute 1; H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2; H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. ▼ Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

Lenyelve ártalmas. (H302)
Bőrirritáló hatású. (H315)
Allergiás bőrreakciót válthat ki. (H317)
Súlyos szemkárosodást okoz. (H318)
Légúti irritációt okozhat. (H335)
Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermekeket. (H361)
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (H373)
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H410)

▼ Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:

Nem alkalmazható.

▼ Megelőzés:

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. (P201)
Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. (P202)
A gőzök/köd belélegzése tilos. (P260)
A használatot követően a(z) kezet illetve más bőrfelület alaposan meg kell mosni. (P264)
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. (P272)
arcvédő/Védőkesztyű/védőruha használata kötelező. (P280)
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. (P273)

▼ Reakció:

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. (P301+P330+P331)
HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. (P303+P361+P353)
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. (P305+P351+P338)
Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P308+P313)
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. (P310)

- ▼ **Tárolás:** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P333+P313)
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. (P362+P364)
- ▼ **Hulladékkezelés:** Nem alkalmazható.
- ▼ **Tartalmaz:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően. /a helyi területi előírásoknak /a helyi országos előírásoknak /a helyi nemzetköz előírásoknak (P501)
monomerek keveréke
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester
Tetrahydrofurfuryl acrylate

További címkézés:

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések:

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
monomerek keveréke	CAS-szám: EK-szám: REACH: Indexszám:	60-80%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester	CAS-szám: 86273-46-3 EK-szám: 451-690-9 REACH: Indexszám:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS-szám: 84434-11-7 EK-szám: 282-810-6 REACH: 01-2119987994-10-XXXX	5-10%	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

	Indexszám:			
fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid	CAS-szám: 162881-26-7 EK-szám: 423-340-5 REACH: 01-2119489401-38-XXXX Indexszám: 015-189-00-5	<1%	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413	
Tetrahydrofurfuryl acrylate	CAS-szám: 2399-48-6 EK-szám: 219-268-7 REACH: 01-2120738396-46-XXXX Indexszám:	<0.25%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
ciklohexán	CAS-szám: 110-82-7 EK-szám: 203-806-2 REACH: Indexszám: 601-017-00-1	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1], [3]
metanol	CAS-szám: 67-56-1 EK-szám: 200-659-6 REACH: 01-2119392409-28-XXXX Indexszám: 603-001-00-X	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %)	[1], [3]
metil-metakrilát;metil 2-metilprop-2-enoát;metil 2-metilpropenoát	CAS-szám: 80-62-6 EK-szám: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28-XXXX Indexszám: 607-035-00-6	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
toluol	CAS-szám: 108-88-3 EK-szám: 203-625-9 REACH: Indexszám: 601-021-00-3	<0.0015%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373	[1], [3]
etilbenzol	CAS-szám: 100-41-4 EK-szám: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Indexszám: 601-023-00-4	<0.00001%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

[1] Európai foglalkoztatási expozíciós korlát.

[3] A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak, a REACH-rendelet XVII. melléklete.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés:

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés:

Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert! Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés:

Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva, bő, 20-30 °C-os vízzel alaposan mossa ki a szemét vagy sóoldat, legalább 30 percen keresztül, addig, amíg az irritáció el nem múlik! Távolítsa el a kontaktlencsét! Forduljon orvoshoz! Azonnal kérjen egészségügyi ellátást, és a szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés:

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

Égések:

Nem alkalmazható.

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

Érzékenységi hatások: ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakció jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik, amikor az anyag áthatol a bőrön és reakcióba lép a külső hámrétegben lévő fehérjékkel. A test immunrendszere a megváltozott kémiai összetételű fehérjét idegen testnek véli és megpróbálja elpusztítani.

Ezen anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást/súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye magával ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárásító rendszer.
Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Széndioxidok (CO / CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a kiszóródott, kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést!

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken.

Kerülje a bomlástermékek gőzeinek, gázainak belégzését!

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék tóba, folyóba, csatornába, stb. kerülését! Környezetbe kerülés esetén értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságokat!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz.

Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!

Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett.

Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést!

Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

A csomagolóanyagok kompatibilitása:

Az eredeti csomagolásban tartandó.

Tárolási feltételek:

Száraz, hűvös és jól szellőzőtt
5 - 30°C
Napfénytől védendő.

Összeférhetlenség:

Nincs különleges követelmény

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

ciklohexán

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 700

Jellemző tulajdonság:

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

metanol

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 260

Jellemző tulajdonság:

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

metil-metakrilát;metil 2-metilprop-2-enoát;metil 2-metilpropenoát

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 415

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 208

Jellemző tulajdonság:

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

sz = Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

toluol

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 380

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m^3): 190

Jellemző tulajdonság:

b = Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

BEM = Biológiai expozíciós mutató.

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

DNEL

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	$350 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	$1.97 \text{ mg}/\text{m}^3$
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	$200 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{nap}$
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	$560 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{nap}$
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	$200 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{nap}$

ciklohexán

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	$206 \text{ mg}/\text{m}^3$
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	$700 \text{ mg}/\text{m}^3$
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	$206 \text{ mg}/\text{m}^3$
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	$700 \text{ mg}/\text{m}^3$
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	$412 \text{ mg}/\text{m}^3$
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	$1,400 \text{ mg}/\text{m}^3$
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	$412 \text{ mg}/\text{m}^3$
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	$1,400 \text{ mg}/\text{m}^3$
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	$1,186 \text{ mg}/\text{kg}/\text{nap}$
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	$2,016 \text{ mg}/\text{kg}/\text{nap}$
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	$59.4 \text{ mg}/\text{kg}/\text{nap}$

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	$870 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	4.93 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	500 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	1.4 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	500 µg/kg/nap

fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.93 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	7.84 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.93 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	7.84 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.5 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	3 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.67 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	3.33 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	1.5 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	1.67 ng/kg/nap

metanol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	26 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	130 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	26 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	130 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	26 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	130 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	26 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	130 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	4 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	20 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	4 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	20 mg/kg/nap

Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	4 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	4 mg/kg/nap

metil-metakrilát;metil 2-metilprop-2-enoát;metil 2-metilpropenoát

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	104 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	208 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	74.3 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	348.4 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	208 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	416 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.5 mg/cm ²
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	1.5 mg/cm ²
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	8.2 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	13.67 mg/kg/nap
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.5 mg/cm ²
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	1.5 mg/cm ²
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	8.2 mg/kg/nap

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	300 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	1.73 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1.75 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	4.9 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	180 µg/kg/nap

toluol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	56.5 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	192 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	56.5 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	192 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	226 mg/m ³

Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	384 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	226 mg/m ³
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	384 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	226 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	384 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	8.13 mg/kg/nap

PNEC

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		2.6 µg/L
Édesvízi üledék		13 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		68 µg/L
Szennyvízkezelő telep		7.41 mg/L
Talaj		1.1 µg/kg
Tengervíz		260 ng/L
Tengervízi üledék		1.3 µg/kg

ciklohexán

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		44.7 µg/L
Édesvízi üledék		3.6 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		9 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		0.9 µg/L
Szennyvízkezelő telep		3.24 mg/L
Talaj		0.694 mg/kg
Tengervíz		4.47 µg/L
Tengervízi üledék		0.36 mg/kg

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		1.01 µg/L
Édesvízi üledék		240 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		10.1 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		1.01 µg/L
Talaj		47.5 µg/kg
Tengervíz		101 ng/L
Tengervízi üledék		24 µg/kg

fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin-oxid

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		800-1000 ng/L
Édesvízi üledék		712 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		800-1000 ng/L
Szennyvízkezelő telep		1 mg/L
Talaj		20 mg/kg
Tengervíz		800-1000 ng/L
Tengervízi üledék		712 µg/kg

metil-metakrilát;metil 2-metilprop-2-enoát;metil 2-metilpropenoát

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		940 µg/L
Édesvízi üledék		10.2 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		690 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 mg/L
Talaj		1.48 mg/kg
Tengervíz		94 µg/L
Tengervízi üledék		1.02 mg/kg

Tetrahydrofurfuryl acrylate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		3.92 µg/L
Édesvízi üledék		20.6 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		39.2 µg/L
Szennyvízkezelő telep		2.637 mg/L
Talaj		1.8 µg/kg
Tengervíz		392 ng/L
Tengervízi üledék		2.1 µg/kg

toluol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		74-680 µg/L
Édesvízi üledék		1.78-16.39 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		37.8-680 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		3.78 µg/L
Szennyvízkezelő telep		840-13610 µg/L
Talaj		313-2890 µg/kg
Tengervíz		7.4-680 µg/L
Tengervízi üledék		178-16390 µg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

<i>Általános javaslatok:</i>	Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!
<i>Expozíciós forgatókönyv:</i>	A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.
<i>Expozíciós hatások:</i>	A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!
<i>Megfelelő műszaki intézkedések:</i>	Az anyagokat tartalmazó távozó levegőt ne keringtesse újra. A gőzképződést minimálisra kell csökkenteni, és az aktuális határérték alatt kell tartani (lásd fent). Amennyiben a munkavégzésre szolgáló helyszínen nem elegendő a normál légáram, egy helyi kipufogórendszer telepítése javasolt. Biztosítsa, hogy a sürgősségi szemöblítő folyadék és szemzuhany jól láthatóan meg legyenek jelölve. Biztosítsa, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok könnyen elérhető helyen legyenek. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.
<i>Higiéniai intézkedések:</i>	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<i>A környezeti expozíció ellenőrzése:</i>	Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

<i>Általánosan:</i>	Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.
---------------------	--

A légutak védelme :

Típus	Osztály	Szín	Szabványokra	
Nincs szükség légzésvédelemre megfelelő szellőztetés esetén.				

Bőrvédelem:

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra	
Speciális védőruha használata kötelező!	-	-	

Kézvédelem:

Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra	
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation				

szem-/arcvédelem:

Típus	Szabványokra	
Közvetlen érintkezés vagy fröccsenés veszélye esetén, használjon arcvédőt.	EN166	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot :	Folyékony
Szín:	Fehér
Szag / Szagküszöbérték (ppm):	Jellegzetes
pH:	Nincs erre vonatkozó adat.
Sűrűség (g/cm ³):	Nincs erre vonatkozó adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs erre vonatkozó adat.
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

Halmazállapot változások

Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs erre vonatkozó adat.
Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C):	Folyadékokra nem alkalmazandó.
Forráspont (°C):	Nincs erre vonatkozó adat.

<i>Gőznyomás:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Relatív gőzsűrűség:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Bomlási hőmérséklet (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

<i>Lobbanáspont (°C):</i>	Nem alkalmazható
<i>Tűzveszélyesség (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Felső és alsó robbanási határértékek (% v/v):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.

Oldhatóság

<i>Vízben oldódás:</i>	Nincs erre vonatkozó adat
<i>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Zsírban oldódás (g/L):</i>	Nincs erre vonatkozó adat.

9.2. Egyéb információk

<i>Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.
<i>Oxidációs jellemzők:</i>	Nincs erre vonatkozó adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs különleges követelmény

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Reproduktív mérgezés: a termék olyan teratogén anyagokat tartalmaz, melyek hosszútávú károsodást okozhatnak az emberi utódokon. A gyermekekre kifejtett hatások lehetnek: halál, deformáltság, visszamaradt fejlődés és működési rendellenességek.

A nemzőképesség károsodása: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek károsodást okozhatnak a nemző képességben, pl. gémsejtekben vagy a hormonháztartásban. A kifejtett hatások lehetnek: meddőség, csökkentett termékenység, menstruációs rendellenességek. Ezen anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást/súlyos szemkárosodást okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

metil-metakrilát; metil 2-metilprop-2-enoát; metil 2-metilpropenoát: A készítmény az IARC által a 3. csoportba sorolt.

toluol: A készítmény az IARC által a 3. csoportba sorolt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 4 - Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 5 - Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP 6 - Akut toxicitás

HP 10 - Reprodukciót (szaporodást) károsító

HP 13 - Érzékenységet okozó

HP 14 - Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód:

Nem alkalmazható.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ:
ADR/A DN/RI D	UN3082	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (monomerek keveréke)	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6 	III	Igen	Korlátozott mennyiség: 5 L Alagútkorlátozási kód: (-) További információt alább olvashat.

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ:
						
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mixture of Monomers)	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6  	III	Igen	Korlátozott mennyiség: 5 L EmS: F-A S-F További információt alább olvashat.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Mixture of Monomers)	Osztály: 9 Bárcák: 9 Osztályozási kód: M6  	III	Igen	További információt alább olvashat.

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

ADR

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 Liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID) bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR/ADN/RID többi előírásainak hatálya alá.

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / Lásd az A. táblázat 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről. Lásd az 5.4.3. pontot a szállítás közben bekövetkező eseményekkel vagy balesetekkel kapcsolatos károk enyhítésével kapcsolatos írásbeli utasításokért.

IMGD / Lásd az 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

IATA / Lásd az táblázat 4.2pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Alkalmazási korlátozások:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A termékkel 18 év alattiak nem érintkezhetnek! "18 éven aluliakat tilos a termék hatásának kitenni!"

Terhes és szoptatók kismamákat tilos a termék hatásainak kitenni. A kockázat és a lehetséges műszaki óvintézkedések vagy a munkahely kialakítása kiértékelendő, az ilyen kockázatok elkerülése érdekében.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények:

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok:

E1 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK, küszöbmennyiségek (2. oszlop): 100 tonna / (3. oszlop): 200 tonna metanol

A Tanács Rendelete a kábítószer-prekursorokról:

toluol (3. Kategória)

REACH, XVII. melléklete:

ciklohexán. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 57). metanol. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 69). toluol. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 48). ciklohexán. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 40). metanol. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 40). metil-metakrilát;metil 2-metilprop-2-enoát;metil 2-metilpropenoát. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 40). toluol. A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 40).

Egyéb információ:

Nem alkalmazható.

Források:

2007. évi CLXI. törvény a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény módosításáról.
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális

szintjéről.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

A Tanács 273/2004/EK Rendelete a kábítószer-prekurzorokról.

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A H mondatok teljes szövege,ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

EUH071, Maró hatású a légutakra.

H225, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301, Lenyelve mérgező.

H302, Lenyelve ártalmas.

H304, Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311, Bőrrel érintkezve mérgező.

H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315, Bőrirritáló hatású.

H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

H331, Belélegezve mérgező.

H332, Belélegezve ártalmas.

H335, Légúti irritációt okozhat.

H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H360, Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H361, Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H370, Károsítja a szerveket.

H371, Károsíthatja 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.

H411, Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H413, Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Akut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CE = Európai megfelelés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EC = Effektív koncentráció

ED = Effektív adag

EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

EL = Effektív terhelés

ErC = x%-os növekedéssebesség-reakcióhoz kapcsolódó koncentráció

ES = Expozíciós Forgatókönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer

EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere

GWP = Globális felmelegedési potenciál

HP = Veszélyességi jellemző kódja

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IC = X maximális gátlási koncentráció

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LC = Halálos koncentráció

LCLo = Az érték egy anyag legalacsonyabb olyan koncentrációja a levegőben, amelyről kimutatták, hogy állatok vagy emberek halálát okozza

LD = Halálos adag

LOAEC = A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

LOAEL = A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint

LOEC = A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció

LL = Halálos terhelés

LogKoc = Szerves szén-víz megoszlási együttható logaritmusa

LT = halálos idő

LogPqw = log oktanol/víz megoszlási együttható

M = A multiplikációs tényezőre vonatkozóan

MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")

NOAEC = Koncentráció, amelynél nem észlelhető káros hatás

NOAEL = Szint, amelynél nem észlelhető káros hatás

NOEC = Koncentráció, amelynél nem észlelhető hatás
NOELR = Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési ráta
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.
SVHC = Különös Aggodalomra okot adó Anyagok
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
TWA = Idővel súlyozott átlagos
UN = Egyesült Nemzetek
UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

A keverék egészségi veszélyek szerinti osztályozása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.
A keverék környezeti veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

Compliance Department

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.
Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag az adatlapban megjelölt termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem alkalmazhatók más termékekhez.
Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.
Országnyelv: HU-hu