

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. 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

Skin Irrit. 2	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	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	Használat után alaposan mossa le a bőrt.
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	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol-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:

2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1 - fenilénoximetilén)]biszoxirán

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
≥10 - <20 %	2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1 - fenilénoximetilén)]biszoxirán	CAS:1675-54-3, 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-XXXX
≥1 - <2.5 %	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-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. 3, H331 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	
≥0.0015 - <0.005 %	formaldehid	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Egyedi koncentrációs határértékek:	01-2119488953-20-XXXX

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 - butil-akrilat CAS:141-32-2 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, 01-2119453155-43-XXXX
<0.005 % EC:205-480-7 H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye
Index:607-062- Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335;
00-3 Skin Sens. 1B, H317; Aquatic
Chronic 3, H412

<0.0015 % 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on CAS:55965-84-9 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic
[EINECS szám: 247-500-7] és 2- EC:611-341-5 Chronic 1, H410 Acute Tox. 3,
metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS Index:613-167- H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin
szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 00-5 Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2,
H310 Acute Tox. 2, H330 Eye
Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-
Acute:100, EUH071

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.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Szem irritáció

Szemsérülések

Bőrirritáció

Bőrpír

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy 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 (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

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

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

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

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

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

	OEL Típus	ország	Munkahelyi Expozíciós Határérték
etilén-glikol CAS: 107-21-1	National	SVÉDORSZÁG G	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINNORSZÁG FINLAND, hud	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 100 mg/m ³ - 40 ppm
	National	NORVÉGIA NORWAY, H5	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm

National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
EU	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
National NORVÉGIA ACGIH	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 20 mg/m ³ - 20 ppm Rövid távú Felső határ - 100 mg/m ³ (H), A4 - URT and eye irr
National NORVÉGIA DFG NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 26 mg/m ³ ; Rövid távú 52 mg/m ³ Rövid távú Felső határ - 52 mg/m ³ - 20 ppm
ACGIH	Hosszú távú 25 ppm; Rövid távú 10 mg/m ³ - 50 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm
National FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 125 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 125 mg/m ³ - 50 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 10 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 100 mg/m ³ - 40 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 15 mg/m ³
NDSch LENGYELORSZÁG	Rövid távú 50 mg/m ³
National PORTUGÁLIA	Rövid távú Felső határ - 100 mg/m ³
CHE SVÁJC	Rövid távú 52 mg/m ³ - 20 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 10 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 26 mg/m ³ - 10 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³
National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ ; Rövid távú 104 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 30 mg/m ³ - 40 ppm
Nemzeti MALAYSIA	Rövid távú Felső határ - 100 mg/m ³ - 39.4 ppm
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Rövid távú Felső határ - 100 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Rövid távú Felső határ - 104 mg/m ³
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm

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

EU		Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
TUR	TÜRKIYE	Hosszú távú 52 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 104 mg/m ³ - 40 ppm
National	LITVÁNIA	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm
DFG	NÉMETORSZ ÁG	Rövid távú Felső határ - 98 mg/m ³ - 20 ppm
ACGIH		Hosszú távú 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation;
National	SVÉDORSZÁ G	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 10 ppm
National	FRANCIAORS ZÁG	Hosszú távú 49 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
National	SPANYOLORS ZÁG	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 245 mg/m ³ - 50 ppm
National	GÖRÖGORSZ ÁG	Hosszú távú 120 mg/m ³ - 25 ppm
National	DÁNIA	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm
National	FINNORSZÁG	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 250 mg/m ³ - 50 ppm
National	NÉMETORSZ ÁG	Hosszú távú 49 mg/m ³ - 10 ppm
National	PORTUGÁLIA	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
National	NORVÉGIA	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 75 mg/m ³ - 15 ppm
National	BELGIUM	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
NDS	LENGYEORS ZÁG	Hosszú távú 98 mg/m ³
NDSCh	LENGYEORS ZÁG	Rövid távú 200 mg/m ³
CHE	SVÁJC	Rövid távú 98 mg/m ³ - 20 ppm
NDS	HOLLANDIA	Hosszú távú 100 mg/m ³ ; Rövid távú 246 mg/m ³
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Hosszú távú 100 mg/m ³
National	MAGYARORS ZÁG	Hosszú távú 98 mg/m ³ ; Rövid távú 246 mg/m ³
Nemzeti	MALAYSIA	Hosszú távú 96.7 mg/m ³ - 20 ppm Skin notation;
National	ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
National	LETTORSZÁG	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
National	CSEH KÖZTÁRSASÁ G	Rövid távú Felső határ - 200 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Rövid távú Felső határ - 246 mg/m ³
National	SZLOVÁKIA	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm
National	SZLOVÉNIA	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 245 mg/m ³ - 50 ppm
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 123 mg/m ³ - 25 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
National	BULGÁRIA	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
National	ROMÁNIA	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
TUR	TÜRKIYE	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm

formaldehid
CAS: 50-00-0

National LITVÁNIA	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 100 mg/m ³ - 20 ppm
National HORVÁTORSZÁG	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
EU	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin;
ACGIH	Hosszú távú 20 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; eye and upper respiratory tract irritation
Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 96.7 mg/m ³ - 20 ppm Skin notation
EU	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm Viselkedés Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm
ACGIH	Rövid távú Felső határ - 0.3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
DFG NÉMETORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
ACGIH	Hosszú távú 0.1 ppm; Rövid távú 0.3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 0.5 ppm; Rövid távú 1 ppm
National SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
National DÁNIA	Rövid távú Felső határ - 0.4 mg/m ³ - 0.3 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National FINNORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
National NORVÉGIA	Rövid távú Felső határ - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 0.37 mg/m ³
NDSch LENGYELORSZÁG	Rövid távú 0.74 mg/m ³
CHE SVÁJC	Rövid távú 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 0.15 mg/m ³ ; Rövid távú 0.5 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 0.5 mg/m ³
National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ ; Rövid távú 0.6 mg/m ³
Nemzeti MALAYSIA	Rövid távú Felső határ - 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National PORTUGÁLIA	Rövid távú Felső határ - 0.3 ppm
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm; Rövid távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 0.5 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Rövid távú Felső határ - 1 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Rövid távú Felső határ - 0.74 mg/m ³

butil-akrilát
CAS: 141-32-2

National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm; Rövid távú 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 1 mg/m ³ ; Rövid távú 2 mg/m ³
National ROMÁNIA	Hosszú távú 1.2 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 3 mg/m ³ - 2 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
National LITVÁNIA	Rövid távú Felső határ - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National HORVÁTOR SZÁG	Hosszú távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
EU	Hosszú távú 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm Viselkedés Kötés
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 50 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 80 mg/m ³ - 15 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORVÉGIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm NORWAY, A
EU	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 22 mg/m ³ - 4 ppm
ACGIH	Hosszú távú 2 ppm DSEN, A4 - Irr
DFG NÉMETORSZÁG	Rövid távú Felső határ - 22 mg/m ³ - 4 ppm
ACGIH	Hosszú távú 2 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;irritation;dermal sensitizer
National SVÉDORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm
National FRANCIAORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National SPANYOLORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National GÖRÖGORSZÁG	Hosszú távú 55 mg/m ³ - 10 ppm
National DÁNIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm
National FINNORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National NÉMETORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm
National PORTUGÁLIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National NORVÉGIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 16.5 mg/m ³ - 4 ppm
National BELGIUM	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
NDS LENGYELORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³
NDSch LENGYELORSZÁG	Rövid távú 30 mg/m ³
CHE SVÁJC	Rövid távú 22 mg/m ³ - 4 ppm
NDS HOLLANDIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ ; Rövid távú 53 mg/m ³
National CSEH KÖZTÁRSASÁG	Hosszú távú 10 mg/m ³
National MAGYARORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ ; Rövid távú 53 mg/m ³
Nemzeti MALAYSIA	Hosszú távú 10.48 mg/m ³ - 2 ppm
National ÉSZTORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National LETTORSZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National CSEH	Rövid távú Felső határ - 20 mg/m ³

KÖZTÁRSASÁ
G

National SZLOVÁKIA	Rövid távú Felső határ - 53 mg/m ³
National SZLOVÁKIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 55 mg/m ³ - 10 ppm
National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	Hosszú távú 5 mg/m ³ - 1 ppm; Rövid távú 26 mg/m ³ - 5 ppm
National BULGÁRIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National ROMÁNIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
TUR TÜRKIYE	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National LITVÁNIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
National HORVÁTOR ZÁG	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm
EU	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm Viselkedés Tájékoztató
National SZLOVÉNIA	Hosszú távú 11 mg/m ³ - 2 ppm; Rövid távú 53 mg/m ³ - 10 ppm

Biológiai expozíciós index

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

Biológiai indikátor: Butoxiecetsav (BAA); mintavételi időszak: Turnus vége
érték: 200 MGGCREAT; közepes: Vizelet

PNEC expozíciós határértékek

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
CAS: 9003-36-5

Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 10 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.003 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.294 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.0003 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.0294 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.237 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 10 mg/l

etilén-glikol
CAS: 107-21-1

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 1 mg/l
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1.53 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 37 mg/kg
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 10 mg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 199.5 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 3.7 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.47 mg/l

formaldehid
CAS: 50-00-0

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.47 mg/l
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 4.7 mg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 0.19 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 2.44 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 2.44 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 0.21 mg/kg
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.00272 mg/l

butil-akrilát
CAS: 141-32-2

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.00027 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.0338 mg/kg
Expozíciós útvonal: Talaj (mezőgazdasági); PNEC Határ: 1 mg/kg
Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.00338 mg/kg
Expozíciós útvonal: Intermittent release; PNEC Határ: 0.011 mg/l
Expozíciós útvonal: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban; PNEC Határ: 3.5 mg/l

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

etilén-glikol CAS: 107-21-1	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 106 mg/kg; Felhasználó: 53 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 53 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 35 mg/m ³ ; Felhasználó: 7 mg/m ³
formaldehid CAS: 50-00-0	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások Ipari munkás: 1 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 240 mg/kg; Felhasználó: 102 mg/kg
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Ipari munkás: 9 mg/m ³ ; Felhasználó: 3.2 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 0.037 mg/cm ² ; Felhasználó: 0.012 mg/cm ²
	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 0.5 mg/m ³ ; Felhasználó: 0.1 mg/m ³
	Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások Felhasználó: 4.1 mg/kg
butil-akrilát CAS: 141-32-2	Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások Ipari munkás: 11 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Légzésvédelmet kell használni, ha az expozíciós szintek meghaladják a munkahelyi expozíciós határértékeket. Lásd a megfelelő hu szabványokat, például az EN 136, 140, 143, 149, 14387 szabványt a megfelelő légzésvédő berendezések kiválasztásával és használatával kapcsolatban.

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

Olvadási pont/fagypon: Nem elérhető

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

Tűzvesélyesség: Nem elérhető

Felső és alsó robbanási határértékek: 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/cm³
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. 1(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:

2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán	a) akut toxicitás	LD50 Bőr Nyúl = 20 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 11300 µL/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	a) akut toxicitás i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg NOAEL Szájon át = 250 mg/kg
etilén-glikol	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 2.5 mg/l 6h LD50 Bőr Egér > 3500 mg/ttkg
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 = 640 mg/ttkg LC50 Inhaláció Patkány = 0.462 Ppm LD50 Bőr Nyúl = 270 mg/kg
butil-akrilat	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány = 10.3 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl = 3500 mg/kg LD50 Szájon át Patkány = 3500 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 3024 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 10.3 mg/l 4h LD50 Szájon át Patkány = 9050 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
2,2'-[(1-metiletilidén)bisz(4,1 - fenilénoximetilén)]biszoxirán	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2 mg/l 96h a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48h
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	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
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 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
etilén-glikol-monobutil-éter	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1490 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1000 mg/l 48h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 2950 mg/l 96h IUCLID
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 2.15 mg/l b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72h b) Krónikus vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48h NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
formaldehid	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 41 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA

butil-akrilát

CAS: 141-32-2 -
EINECS: 205-
480-7 - INDEX:
607-062-00-3

- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.136 mg/l - 21 d

c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria > 1000 mg/l

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 5.2 mg/l 96h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 8.2 mg/l 48h IUCLID

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 5.5 mg/l 96h IUCLID

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on
[EINECS szám: 247-500-7] és 2-
metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS
szám: 220-239-6) (3:1) keveréke

CAS: 55965-84-
9 - EINECS:
611-341-5 -
INDEX: 613-
167-00-5

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48

a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96

a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d

b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető

12.3. Bioakkumulációs képesség

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 szolgáltatóhoz.

Ártalmatlanítási módszerek:

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

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

Ne dobja a hulladékot csatornába.

Veszélyes hulladék: Igen.

Hulladékgazdálkodási megfontolások:

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba.

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

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

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

Különleges óvintézkedések:

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

Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és lefolyását, valamint a talajhoz, a vízi utakhoz, a csatornába és a csatornába kerülést. Az üres tartályokban vagy a betétekben maradhatnak bizonyos termékmaradékok. Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR-Upper number: NA

Nem alkalmazható

Levegő (AITA)

Nem alkalmazható

Tenger (IMDG):

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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 expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

2020/878/EU szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

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

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás

2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás

2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás

2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás

2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás

2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás

2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

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

Semmi

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

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 28, 40, 72, 75

SVHC anyagok:

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

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

2. osztály: a vizeket veszélyezteti.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékekre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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
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
3.1/4/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
3.4.2/1B	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
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3, H412	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 Vegyianyag Ügynökség

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ES: Expozíciós foratókönyv

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.

INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.

IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet

KAFH: KAFH

KSt: Robbanási együttható.

LC50: Közepes halálos koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható

N/A: Nem alkalmazható

N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető

NA: Nem elérhető

NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete

NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus

PGK: Csomagoláson található utasítás

PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció

PSG: Utasok

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték

STOT: Célszervi Toxicitás.

TLV: Küszöbérték.

TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).

vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.

WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
- 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
- 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk