



Biztonsági adatlap

(REACH szabályzat (EC) n° 1907/2006 - n°
2015/830)

1. SZAKASZ : ANYAG / KEVERÉK, VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék megnevezése

Termék név : ERGCIS - ER GEL COAT INCOLORE STANDARD

Termék kód : 1504 Epoxi
gyanta

Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás: EPOXY RESIN Használat
nem ajánlott: nincs adat

2.1 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SICOMIN Composites.

Cím : 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France. Telefon : +33 (0)4
42 42 30 20. Fax: +33 (0)4 42 81 29 29.

e-mail: composites@sicomin.com Weboldal :

<http://www.sicomin.com>

Forgalmazó: Poly-Matrix Kft. 1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B e-mail: info@poly-matrix.hu +36 70 886 0672

A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Anyag/keverék azonosítása

2.1. Anyag/keverék besorolása

Összhangban az 1272/2008 EK rendelettel és annak módosításával Bőr maró, 1C kategória (Skin Corr. 1C, H314). Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318). Bőrszenzibilizáció, 1. kategória (Skin Sens. 1, H317). Reprodukciós toxicitás, 1B kategória (Repr. 1B, H360). Veszélyes a vízi környezetre - krónikus, Category 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Tekintse meg az oldalon található többi termékre vonatkozó ajánlásokat.

2.2 Címke elemek

Összhangban EC szabállyal No. 1272/2008 és mellékleteivel..

Veszélyt jelző piktogramok :



Veszélyt jelző szó :

VESZÉLY

Termék meghatározás :

EC 500-006-8

EC 216-823-5

EC 608-489-8

Kiegészítő tevékenység :

EUH205

H314

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL
2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE
1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE

Epoxi összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csak professzionális használatra. Hazard statements :

Causes severe skin burns and eye damage.

H317 Súlyos szemkárosodást okoz..
H360F Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz..

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezett alaposan meg kell mosni..
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Reakció:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása..
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek „Nagyon aggasztó anyagok” (SVHC)> = 0,1% besorolásúak, az Európai Vegyi Anyagügynökség (ECHA) a REACH 57. cikke alapján közzétette: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB kritériumoknak a keverékek tekintetében az EC 1907/2006 REACH-rendelet XIII. Melléklete szerint..

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Keverék

Összetevők :

Meghatározás	(EC) 1272/2008	Note	%
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-XXXX FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		25 <= x % < 50
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4 ,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOX IRANE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		25 <= x % < 50
CAS: 30499-70-8 EC: 608-489-8 1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE	GHS05, GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	[2]	25 <= x % < 50
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16-XXXX SILICON DIOXIDE		[1]	1 <= x % < 2.5

(Teljes szöveg lásd: 16. szakasz)

Információ összetevőkről :

- [1] Anyag, amelyre vonatkozóan rendelkezésre állnak a maximális munkahelyi expozíciós határértékek.
[2] Rákkeltő, mutagén vagy reprotoxikus (CMR) anyag.

4. SZAKASZ : ELSŐ SEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, hogy kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjunk orvost.
SOHA ne hánytassa az eszméletlen személyt.

4.1. Első segély intézkedés leírása

Belélegzés esetén : Belélegzés esetén

vigye a beteget friss levegőre, tartsa
melegen és pihenjen a személy

Szemkontaktus esetén :

Alaposan mossa le friss, tiszta vízzel 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartja. A kezdeti állapottól függetlenül irányítsa a beteget szemészhez, és mutassa meg neki a címkét.

Öblítse le nagy mennyiségű vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha az áldozat. Folytassa az öblítést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus esetén :

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, és alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy ismert tisztítószerrel. Azonnal távolítson el minden szennyezett vagy kifröccsent ruhát.

Ügyeljen arra, hogy a bőr és a ruházat, óra, cipő stb. között ne maradjon termék. Allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy bőrsérülés van, orvoshoz kell fordulni, vagy a beteget kórházba kell szállítani..

Lenyelés esetén :

Ne adjon a betegnek semmit száján át.

Lenyelés esetén, ha a mennyiség kicsi (egy falatnál nem több), öblítse ki a száját vízzel és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, mutassa meg a címkét..

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

Nincs elérhető adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Információ az orvos számára:

Tűz esetén a bomlástermékek belégzése esetén a tünetek késleltethetők. A kitett személy

előfordulhat, hogy 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell maradnia.

Ha nagy mennyiséget lenyelt vagy belélegzett, forduljon szakemberhez mérgezés kezelésére.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag Megfelelő oltási módszerek

Tűz esetén használja:

- permetezett víz vagy vízkód

Alkalmatlan kihalási módszerek

Tűz esetén ne használja:

- vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt eredményez. A bomlástermékeknek való kitettség veszélyes lehet az egészségre. Ne lélegezzon be füstöt.

Tűz esetén a következők alakulhatnak ki:

- szén-monoxid (CO)

- szén-dioxid (CO₂)

-

5.3. Tanács a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és légnyomásvédő maszkot kell viselniük, önnyomásos üzemmódban, pozitív nyomás üzemmódban.

6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Olvassa el a 7. és 8. pontban felsorolt biztonsági intézkedéseket.

Nem elsősegélynyújtó munkavállalóknak

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Elsősegélynyújtónak

Az elsősegélynyújtók megfelelő egyéni védőeszközökkel lesznek ellátva (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömléseket nem éghető nedvszívó anyagokkal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel tárolják és szabályozzák a hulladékártalmatlanító dobozban.

Meg kell akadályozni, hogy bármilyen anyag belépjen a csatornába vagy a vízi utakba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Semlegesítsük savas dekontaminálószerrel.

Ha a talaj szennyezett, miután a terméket inert és nem éghető abszorbens anyaggal szivaccsal kinyerték, mossa le a szennyezett területet sok vízzel.

Lehetőleg mosószerrel tisztítsa, ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre adat

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolóhelyiségekkel kapcsolatos követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik. Azok a személyek, akiknek kórtörténetében bőrszenzibilizáció szerepel, semmilyen körülmények között nem kezelhetik ezt a keveréket. Kerülje a terhes nőknek való kitettséget, és figyelmeztesse a fogamzóképes korú nőket a lehetséges kockázatokra

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

A kezelés után mindig mosson kezet.

A szennyezett ruházatot le kell vetni és ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Sürgősségi zuhanyokra és szemmosó állomásokra lesz szükség azokban a létesítményekben, ahol a keveréket folyamatosan kezelik.

Tűzmegeelőzés:

Akadályozza meg az illetéktelen személyek hozzáférését.

Ajánlott berendezések és eljárások:

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat. Kerülje az expozíciót – használat előtt szerezze be a speciális utasításokat.

Tiltott berendezések és eljárások:

Tilos dohányozni, enni vagy inni azokon a területeken, ahol a keveréket használják.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs elérhető adat.

Tárolás

Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. A tartályt száraz helyen szorosan lezárva kell tartani.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagú csomagolásban tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Felhasználási javaslat: Epoxi szerszám gelcoat

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Kontroll paraméterek

Foglalkozási határérték :

- Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
7631-86-9		4 E mg/m ³		

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL):

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Végfelhasználás:

Munkavállaló.

Expozíciós hatások:

Bőrkontaktus.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Rövidtávú hatás.

DNEL :

8.3 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások:

Bőrkontaktus.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Hosszú távú hatás.

DNEL :

8.3 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások:

Belélegzés.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Rövidtávú hatás.

DNEL :

12.3 mg de substance/m3

Expozíciós hatások:

Belélegzés.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Hosszú távú hatás

DNEL :

12.3 mg de substance/m3

Final use:

Környezeti hatások.

Expozíciós hatások:

Lenyelés.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Rövidtávú hatás.

DNEL :

0.75 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások:

Lenyelés.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Hosszútávú hatás.

DNEL :

0.75 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások:

Bőrkontaktus.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Rövidtávú hatás.

DNEL :

3.6 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások:

Bőrkontaktus.

Lehetséges egészségügyi hatás:

Hosszútávú hatás.

DNEL :

3.6 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások: Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatás: Rövidtávú hatás.
DNEL : 0.75 mg de substance/m3

Expozíciós hatások: Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatás: Hosszútávú hatás.
DNEL : 0.75 mg de substance/m3

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)**Végső felhasználás: Munkavállaló.**

Expozíciós hatások: Bőrkontaktus.
Lehetséges egészségügyi hatás: Rövidtávú hatás.
DNEL : 8.3 µg de substance/cm2

Expozíciós hatások: Bőrkontaktus.
Lehetséges egészségügyi hatás: Hosszútávú hatás
DNEL : 104.15 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások: Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatás: Hosszútávú hatás.
DNEL : 29.39 mg de substance/m3

Végső felhasználás: Környezeti hatások.
Expozíciós hatások: Lenyelés.
Lehetséges egészségügyi hatás: Hosszútávú hatás
DNEL : 6.25 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások: Bőrkontaktus.
Lehetséges egészségügyi hatás: Hosszútávú hatás
DNEL : 62.5 mg/kg de poids corporel/jour

Expozíciós hatások: Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatás: Hosszútávú hatás
DNEL : 8.7 mg de substance/m3

Előre jelzett koncentráció nélküli hatás (PNEC):**2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)**

Környezet: talaj
PNEC : 0.05 mg/kg

Környezet: Édesvíz.
PNEC : 3 µg/l

Környezet: Tengeri víz.
PNEC : 0.3 µg/l

Környezet: Szennyvíz.
PNEC : 0.013 mg/l

Környezet: Édes vízi üledék.
PNEC : 0.5 mg/kg
Környezet: Tengeri üledék
PNEC : 0.5 mg/kg

Környezet: Szennyvíz üzem.
PNEC : 10 mg/l

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Környezet: talaj
PNEC : 0.237 mg/kg

Környezet: Édesvíz
PNEC : 0.003 mg/l

Környezet:	Tengervíz
PNEC :	0.0003 mg/l
Környezet:	Szennyvíz
PNEC :	0.0254 mg/l
Környezet:	Édes vízi üledék.
PNEC :	0.294 mg/kg
Környezet:	Tengeri üledék
PNEC :	0.0294 mg/kg
Környezet:	Szennyvíz üzem.
PNEC :	10 mg/l

8.1. Expozíció ellenőrése

Csak megfelelő szellőzéssel vagy a forrásnál szellőzéssel kell használni.

Személyi védelmi intézkedés, védőfelszerelés

Piktogram (ok), amely jelzi az egyéni védőeszközök viselésének kötelezettségét (PPE)):



Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Tárolja az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, távol a munkaterülettől. Soha ne egyen, igyon vagy dohányozzon használat közben. A szennyezett ruházatot le kell vetni és ki kell mosni az újbóli használat előtt. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyeken.

- Szem/arc védelme

Kerülje a szembe jutást.

Használjon olyan szemvédőt, amely véd a folyadék fröccsenése ellen

Használat előtt viseljen EN166 szabványnak megfelelő védőoldalas védőszemüveget. Nagy veszély esetén védje arcát arcvédővel.

A dioptriás szemüveg nem minősül védelemnek.

A kontaktlencsét viselő személyeknek dioptriás szemüveget kell viselniük munka közben, ahol irritáló gőzöknek lehetnek kitéve.

Biztosítson szemmosó állomást olyan létesítményekben, ahol a terméket folyamatosan kezelik.

- Kéz védelme

- Használjon megfelelő védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi anyagoknak az EN374 szabványnak megfelelően. A kesztyűt az alkalmazásnak és a munkaállomáson való használat időtartamának megfelelően kell kiválasztani.
- A védőkesztyűket aszerint kell kiválasztani, hogy mennyire alkalmasak a szóban forgó munkaállomáshoz: egyéb kezelhető vegyszerek, szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), a szükséges kézügyesség szintje.
- Ajánlott kesztyűtípus:
 - Nitril gumi (butadién-akrilnitril kopolimer gumi (NBR))
 - Butilkaucsuk (izobutilén-izoprén kopolimer) Javasolt tulajdonságok:
 - Át nem eresztő kesztyű az EN374 szabványnak megfelelően

- Test védelme

- Kerülje a bőrrel való érintkezést.
- Viseljen megfelelő védőruházatot.
- Jelentős kifröccsenés esetén viseljen folyadékzáró védőruházatot a vegyi kockázatok ellen (3-as típus) az EN14605 szabványnak megfelelően, hogy megelőzze a bőrfelületet.
- kapcsolatba lépni.
- Fröccsenésveszély esetén viseljen vegyi kockázatok elleni védőruházatot (6-os típus) az EN13034 szabvány szerint, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést. Viseljen megfelelő védőruházatot, és különösen kötényt és csizmát. Ezeket a ruhadarabokat jó állapotban kell tartani, és használat után meg kell tisztítani.
- A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen ki kell mosni.
- A termékkel való érintkezés után minden szennyezett testrészt le kell mosni.
- **Légzés védelem**
Gáz- és gőzsűrítő(k) (Kombinált szűrők) az EN14387 szabvány szerint: Maszk A, B, E, K, P típusú szűrővel
Figyelem! Ha a védelmi csoport nem elegendő.

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információ a kémiai, fizikai tulajdonságokról

Általános információ :

Halmazállapot :	Viszkózus folyadék
Fizikai állapot :	Gel coat
Szín	
Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk	purple
Szín	Nem releváns.
Forráspont / forrás tartomány :	Nem releváns
Lobbanáspont :	FP > 100°C.
Gőz nyomás (50°C) :	Nem oldható
Sűrűség :	1.17 ± 0.02 @ 20 °C
Vízben oldhatóság :	.
Viszkozitás :	1800 ± 400 mPa.s @ 25°C
Olvadáspont/olvadási tartomány :	Nem releváns
Öngyulladási hőmérséklet :	Nem releváns
Lebomlási hőmérséklet/tartomány:	Nem releváns
Törésmutató:	1.5390 ± 0.002 @ 25 °C
% VOC :	0

9.2. Egyéb információ

Nincs adat

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS**10.1. Reaktivitás**

Nem áll rendelkezésre adat

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék a 7. szakaszban javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Lehetséges veszélyes anyagok

Nem áll rendelkezésre adat

10.4. Kerülendő kondíciók

Nem áll rendelkezésre adat.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Távol tartandó:

- erős oxidáló közeg

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására keletkehet

- szén monoxid (CO)
- szén dioxid (CO2)

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Információ a toxikológiai hatásokról**

Visszafordíthatatlan bőrkárosodást okozhat; egy és négy óra közötti expozíciót követően.

A maró reakciókra jellemzőek a fekélyek, vérzés, véres forradás, és a 14 napos megfigyelés végére a bőr elfehéredése miatti elszíneződés, és hegek.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Az epoxi-összetevő(k) tulajdonságai alapján és a hasonló készítményekre vonatkozó toxikológiai adatok figyelembevételével ez a készítmény bőr- és légúti szenzibilizáló, valamint irritáló hatású lehet.

Az alacsony molekulatömegű összetevők irritálják a szemet, a nyálkahártyákat és a bőrt

A bőrrel való ismételt érintkezés irritációt és túlérzékenységet okozhat, esetleg más epoxidvegyületekkel kombinálva. Feltételezeten emberi reprodukív toxikus.

Károsíthatja a termékenységet.

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás :

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Szájon keresztül :

LD50 > 3300.0 mg/kg

Fajta : patkány

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Bőrön keresztül :

LD50 > 5000 mg/kg

Fajta : Nyúl

Belélegzés (por/köd) :

LC50 = 0.139 mg/l

Fajta : Patkány

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Szájon keresztül :

LD50 = 11400 mg/kg

Fajta : patkány

Bőrön keresztül :

LD50 = 2000 mg/kg

Fajta : patkány

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Szájon keresztül :

LD50 > 2000 mg/kg

Fajta : patkány

Bőrön keresztül :

LD50 > 2000 mg/kg

Fajta : Nyúl

Bőr maró/irritáló hatás :

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Fajta : Nyúl

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Fajta : Nyúl

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Komoly szemkárosodás/irritáció :

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Conjunctival redness :

Average score = 0

Fajta: nyúl

Conjunctival oedema :

Average score = 0

Fajta: nyúl

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

Csírsejt-mutagenitás:

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Mutagenesis (in vitro) :

Positive.

Ames test (in vitro) :

Positive.

Reproduktív toxikus:

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Nincs toxikus hatása a reprodukcióra

1,3-PROPANEDIOL, 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-, POLYMER WITH (CHLOROMETHYL)OXIRANE (CAS: 30499-70-8)

34 / 5 000

Károsíthatja a termékenységet.

11.1.2. Keverék

Légző rendszer vagy bőr érzékenység :

Epoxi vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Monográfiák az IARC-től (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség):

CAS 1675-54-3 : IARC Group 3 : Az ágens emberre gyakorolt rákkeltő hatása alapján nem minősíthető.

SECTION 12 : KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓ

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem szabad csatornába vagy vízfolyásokba engedni.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyagok

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Hal toxicitás : LC50 = 1.3 mg/l
Duration of exposure : 96 h

Rákfélék toxicitása : EC50 = 2.1 mg/l
Species : Daphnia sp.
Az expozíció időtartama: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alga toxicitás : ECr50 > 11 mg/l
Duration of exposure : 72 h

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Hal toxicitás: LC50 > 10000 mg/l
Species : Brachydanio rerio
Az expozíció időtartama: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Rákfélék toxicitása : EC50 > 1000 mg/l
Species : Daphnia magna
Az expozíció időtartama: 24 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Hal toxicitása : LC50 = 2.54 mg/l
Az expozíció időtartama: 96 h

Rákfélék toxicitása : EC50 = 2.55 mg/l
Species : Daphnia sp.
Az expozíció időtartama: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alga toxicitás : ECr50 > 1000 mg/l
Species : Selenastrum capricornutum
expozíció időtartama: 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Keverék

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vízi toxicitási adatok.

12.2. Perzisztencia és lebomlás

12.2.1. Anyagok

SILICON DIOXIDE (CAS: 7631-86-9)

Biológiai lebomlás : nem állnak rendelkezésre adatok a lebonthatóságról, az anyag nem bomlik le gyorsan.

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Biológiai lebomlás : nem állnak rendelkezésre adatok a lebonthatóságról, az anyag nem bomlik le gyorsan..

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Biológiai lebomlás :

Nem bomlik le gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

12.3.1. Anyagok

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)

Octanol/víz eloszlási együttható : log K_{ow} = 4

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

Octanol/víz eloszlási együttható : log K_{ow} = 3.3

Bioakkumuláció :

BCF = 150

12.4. Mobilitás a földben

Nincs adat.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat

12.5. Egyéb hatások

Nincs adat.

A vízre vonatkozó veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV vom 2017.04.18., KBws):

WGK 3 : Nagyon veszélyes vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék és / vagy edényének megfelelő hulladékkezelését a 2008/98 / EK irányelvnek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési szempontok

Ne engedje csatornába vagy vízi útba.

Hulladék :

A hulladékgazdálkodás az emberi egészség veszélyeztetése nélkül, a környezet károsítása nélkül történik, különös tekintettel a víz, a levegő, a talaj, a növények vagy az állatok veszélyeztetésére.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően lehetőleg újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani, lehetőleg minősített gyűjtőn vagy cégen keresztül. Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, a hulladékot ne dobja a környezetbe.

Szennyezett csomagolóanyagok :

A tartályt teljesen ürítse ki. A címke (ke) tartsa a tartályon. Adjon hitelesített ártalmatlanító vállalkozónak.

Hulladékkód (Decision 2014/955/EC, Directive 2008/98/EEC on hazardous waste) :

07 01 08 * egyéb reakcióanyagok maradéka

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék szállítása megfelel az ADR közúti, a RID vasúti, az IMDG tengeri és az ICAO/IATA előírásainak légi szállításnál (ADR 2017 - IMDG 2016 – ICAO/IATA 2017)

14.1. UN szám

3082

14.2. UN megfelelő szállítási név

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)

14.3. Veszélyességi osztály

- Oszt :



9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag :

**14.6. Speciális óvintézkedések**

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Not subject to this regulation if Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

*Not subject to this regulation if Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

*Nem vonatkozik rá ez a szabályozás, ha Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

A korlátozott mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.7. részében és az ADR és az IMDG 3.4. fejezetében. A kivételes mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.6. részében és az ADR és IMDG 3.5. fejezetében.

14.7. Ömlesztett szállítás Annex II of Marpol and the IBC Code

Nincs adat

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:

A következő szabályokat alkalmazták:

- 1272/2008 számú EU-rendelet, amelyet a 2018/669 EU-rendelet (ATP 11) módosított.

- Konténer információ:

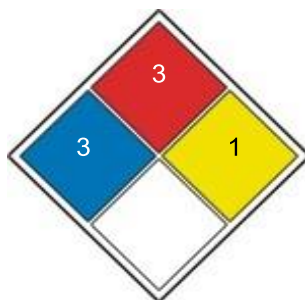
Nincs elérhető adat.

A termékre használati korlátozások vonatkoznak : Lásd az 1907/2006 sz. EK rendelet XVII. mellékletét.**Csak professzionális felhasználók számára.**

- Különlleges rendelkezések:

Nincs elérhető adat.**- A vízre vonatkozó veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws):****WGK 3 : Vízre rendkívül veszélyes.**

- Szabványosított amerikai rendszer a termék által jelentett veszélyek azonosítására vészhelyzeti eljárásokra tekintettel (NFPA 704):

**NFPA 704, Címkézés: Egészség=3 Gyúlékonyság=3 Instabilitás/Reaktivitás=1 Specifikus kockázat=nincs****15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs adat.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi munkakörülményeinken alapulnak. a nemzeti és közösségi szabályozásokról.

A keveréket nem szabad az 1. pontban meghatározottaktól eltérő célokra felhasználni anélkül, hogy előzetesen írásos kezelési utasítást kapott volna.

Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges intézkedést tegyen a törvényi előírásoknak és a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásának kell tekinteni, nem pedig a keverék tulajdonságainak garanciájának..

A 3. részben említett kifejezések megfogalmazása:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz..
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H360F	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések :

DNEL : Derived No-Effect Level

PNEC : Predicted No-Effect Concentration

CMR: Carcinogenic, mutagenic or reprotoxic.

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organisation

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : Corrosion

GHS07 : Exclamation mark

GHS08 : Health hazard

GHS09 : Environment

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic.

vPvB : Very persistent, very bioaccumulable.

SVHC : Substances of very high concern.