



Biztonsági adatlap

(REACH szabályzat (EC) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

1.1. Termék azonosítása

Termék neve : SR GREENPOXY 33

Termék kód : 2052.

EPOXY GYANTA

UFI : □TRJ5-G0RY-3003-2UFC□

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

Ajánlott felhasználás: EPOXY GYANTA

Használat nem ajánlott: nincs adat

1.1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SICOMIN Composites.

Cím : 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France.

42 Weboldal: www.sicomin.com

Forgalmazó: Poly-Mátrix 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

1.4. Sürgősségi telefonszám :

107 (rendőrség), 104 (mentők), 112(segélykérő telefonszám) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128ETTSZ+3614766464vagy+364761120 0680201199 ingyenesen hívható zöldszám éjjel nappal

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

No. 1272/2008 EC szabályzat és csatolmányai szerint.

Bőr irritáció, kategória 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Komoly szem károsodás, Kategória 1 (Eye Dam. 1, H318). Bőr érzékenység, Kategória 1 (Skin Sens. 1, H317).

Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, Kategória 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

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

Címkézési elemek Megfelel a 1272/2008 EK rendeletnek és annak módosításainak.

Veszélyt jelző piktogramok :



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termék meghatározása :

EC 216-823-5

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE

EC 219-371-7

BUTANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER

Kiegészítés :

EUH205

Epoxi összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt jelző mondatok :

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :	
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/... használata kötelező./
...	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Intézkedések :	
P302 + P352	BŐRÖN: Mossa le bő vízzel/...
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

2.2. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által a REACH-rendelet 57. cikke szerint közzétett, „Nagyon aggodalomra adó anyagok” (SVHC) >= 0,1%-ban besorolt anyagokat: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-lista-tábla>

A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB-kritériumoknak a keverékekre vonatkozóan az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

A keverék nem tartalmaz > = 0,1% olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin zavaró tulajdonságokkal rendelkeznek..

3. SZAKASZ : COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2. Keverék

Összetevők :

Meghatározás	(EC) 1272/2008	N	%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		80 <= x% < 90
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 REACH: 01-2119494060-45-XXXX BUTANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332		20 <= x% < 23

Koncentrációs határértékek:

Meghatározás	Specifikus koncentrációs határértékek	ATE
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX 2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE	Skin Irrit. 2: H315 >=5% Eye Irrit. 2: H319 C>= 5%	bőrön át: ATE = 2000 mg/kg BW szájon át: ATE = 11400 mg/kg BW
CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7 REACH: 01-2119494060-45-XXXX BUTANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER		belélegzés: ATE = 10 mg/l 4h (kód) bőrön át: ATE = 1130 mg/kg BW szájon át: ATE = 1134 mg/kg BW

Információ összetevőkről :

(A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt)

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

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

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)

Belélegzés esetén :

If inhaled, move the patient to fresh air and keep warm and rest.

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. Ügyeljen arra, hogy a bőr és a ruházat, óra, cipő stb. között ne maradjon termék.

Allergiás reakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Ha a szennyezett levegő széles körben elterjedt és/vagy bőrsérülés van, orvoshoz kell fordulni, vagy a beteget kórházba kell szállítani..

Felület esetén :

Ne adjon semmit szájon át az érintettnek.

Felület esetén, ha a mennyiség kicsi (egy kortynál 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 adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak :

Bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. A kitett személy esetleg 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell maradnia.

5. Szakasz : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Tűzoltó közeg

Tűz esetén használja:

- permetezett víz vagy vízköd
- száraz vegyszerek
- szén-dioxid (CO2)
- hab

Nem megfelelő tűzoltó közeg

Tűz esetén ne használja:

- vízszugár

5.2. Special hazards arising from the felület or mixture

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt termel. A bomlástermékeknek való kitettség veszélyes lehet az egészségre. A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűz esetén a következők keletkezhetnek:

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

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és túlnyomásos üzemmódban öntöltő légzésvédő maszkot kell viselniük. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő ruházatot.

6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd: 7. és 8. szakasz

Nem elsősegély nyújtóknak

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Elsősegély nyújtóknak

6.1. Az elsősegélynyújtókat megfelelő egyéni védőfelszereléssel kell ellátni (lásd a 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömléseket nem éghető abszorbens anyagokkal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel kell felfogni és ellenőrizni a hulladékok ártalmatlanítására szolgáló hordókban.

Meg kell akadályozni, hogy bármilyen anyag a csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítsa meg lehetőleg tisztítószerrel, ne használjon oldószert.

6.4. Hivatkozás egyéb szakaszokra

Nincs 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.

7.1. Biztonságos kezelés

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.

Tűzvédelem :

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. Mindig kerülje a keverék szemmel való érintkezését.

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 adat

Raktározás

Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol.

A tartályt száraz helyen szorosan lezárva kell tartani.

Hőtől és hidegtől távol tárolandó.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagú csomagolásban tárolja

7.3. Specifikus végfelhasználás

Javasolt : kompozitokhoz

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Kontroll paraméterek**

Nem áll rendelkezésre adat.

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:**Munkavégző.**

Érintkezés

Bőrön át .

Egészségügyi hatás

Rövid távú érintkezés.

DNEL :

8.3 mg/kg súly/nap

Érintkezés

Bőrön át contact.

Egészségügyi hatás

Hosszú távú érintkezés

DNEL :

8.3 mg/kg súly/nap

Érintkezés

Belélegzés.

Egészségügyi hatás

Rövid távú érintkezés.

DNEL :

12.3 mg of felület/m3

Érintkezés

Belélegzés.

Egészségügyi hatás

Hosszú távú érintkezés

DNEL :

12.3 mg of felület/m3

Final use:**Consumers.**

Érintkezés

Lenyelés.

Egészségügyi hatás

Rövid távú érintkezés.

DNEL :

0.75 mg/kg súly/nap

Érintkezés

Lenyelés.

Egészségügyi hatás

Hosszú távú érintkezés

DNEL :

0.75 mg/kg súly/nap

Érintkezés	Bőrön át
Egészségügyi hatás	Rövid távú érintkezés.
DNEL :	3.6 mg/kg súly/nap
Érintkezés	Bőrön át
Egészségügyi hatás	Hosszú távú érintkezés
DNEL :	3.6 mg/kg súly/nap
Érintkezés	Belélegzés.
Egészségügyi hatás	Rövid távú érintkezés.
DNEL :	0.75 mg of felület/m3
Érintkezés	Belélegzés.
Egészségügyi hatás	Hosszú távú érintkezés
DNEL :	0.75 mg of felület/m3

Előre jelzett koncentráció nélküli hatás (PNEC):

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

Környezetvédelmi szakasz	Talaj.
PNEC :	0.065 mg/kg
Környezetvédelmi szakasz	Édesvíz.
PNEC :	6 µg/l
Környezetvédelmi szakasz	Tengeri víz.
PNEC :	1 µg/l
Környezetvédelmi szakasz	Szennyvíz.
PNEC :	0.013 mg/l
Környezetvédelmi szakasz	Szennyvíz üledék.
PNEC :	0.341 mg/kg
Környezetvédelmi szakasz	Tengeri üledék.
PNEC :	0.034 mg/kg
Környezetvédelmi szakasz	Szennyvíztisztító telep
PNEC :	10 mg/l

8.1. Expozíciós kontroll

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy a forrásnál szellőztesse.

Személyi védőfelszerelés

Az egyéni védőfelszerelés viselésének kötelezettségét jelző piktogram(ok). (PPE) :



Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol tárolja. 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 személyek viseljenek dioptriás szemüveget munkavégzés közben, ahol irritáló köd hatásának lehetnek kitéve. Biztosítson szemmosó állomást olyan létesítményekben, ahol a terméket folyamatosan kezelik.

- Kéz védelme

Használjon megfelelő védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi anyagoknak az EN ISO 374-1 szabvány szerint.

- A kesztyűt az alkalmazásnak és a munkaadállomáson 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-akrilonitril kopolimer gumi (NBR))
 - Butil gumi (izobutilén-izoprén kopolimer)
- **Test védelme**
Kerülje a bőrrel való érintkezést.
Viseljen megfelelő védőruházatot.
Jelentős kifröccsenés esetén viseljen folyadékzáró védőruházatot a vegyi kockázatok ellen (3. típus) az EN14605/A1 szabványnak megfelelően, hogy elkerülje a bőrrel való érintkezést.
Fröccsenésveszély esetén viseljen vegyi kockázatok elleni védőruházatot (6-os típus) az EN13034/A1 szabvány szerint, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést. A személyzet által viselt munkaruházatot rendszeresen ki kell mosni.
A termékkel való érintkezés után minden szennyezett testrészt le kell mosni.
- **Légzés védelem**
 - Gáz- és gőzsűrű(k) (Kombinált szűrők) az EN14387 szabvány szerint: Figyelem! Ha a védelmi csoport nem elegendő.
 - Maszk A, B, E, K, P típusú szűrővel

. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információ fizikai és kémiai tulajdonságokról

Halmazállapot :	Viszkózus folyadék.
Colour	
Szín :	átlátszó sárgás
S z a g	
Szag küszöb :	Nincs adat.
Olvadáspont	
Olvadáspont/tartomány:	Nem releváns
Fagyáspont	
Fagyáspont / tartomány :	Nincs adat.
Forráspont/tartomány	
Forráspont/tartomány :	Nem releváns.
Éghetőség	
Lobbanáspont (szilárd, gáz) :	Nincs adat
Alsó és felső robbanási határ	
Robbanási tulajdonságok, alsó robbanási határ (%):	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok, felső robbanási határ (%):	Nincs adat
Lobbanáspont	
Lobbanáspont intervallum :	FP > 100°C.
Öngyulladási hőmérséklet	
Öngyulladási hőmérséklet :	Nem releváns
Lebomlási hőmérséklet pH	
Bomlási pont/bomlási tartomány:	Nem releváns
pH (vizes oldat) :	Nincs adat.
pH :	Nem releváns
Kinematikus viszkozitás	
Viszkozitás :	1 770 ± 370 mPa.s @ 25°C
Oldhatóság	
Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
Oldhatóság zsírban :	Nincs adat.
n-octanol/víz (log value) együtttható gőznyomás	
n-octanol/víz együtttható :	Nincs adat
Sűrűség és relatív sűrűség	
Gőznyomás (50°C) :	Nem releváns
Sűrűség :	1.16 ± 0.02 @ 20°C

Relatív göznyomás

Gőznyomás : Not stated.

9.2. Egyéb információ

Törési index : 1.5560 ± 0.002 @ 25 °C

9.2.1. Információ fizikai veszélyességi osztályról

Nincs adat.

9.2.2. Egyéb

Nincs adat

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

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. Veszélyes reakció lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem kompatibilis anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során felszabadulhat/képződhet:

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

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ**Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Visszafordíthatatlan bőrkárosodást okozhat; nevezetesen a bőr gyulladásos vagy bőrpír és bőrpír vagy ödéma kialakulása négy órás expozíciót követően.

Visszafordíthatatlan hatást fejthet ki a szemre, mint például a szem szöveti károsodása vagy súlyos fizikai látásromlás, amely a megfigyelés 21. napos végére nem teljesen visszafordítható.

A súlyos szemkárosodást a szaruhártya pusztulása, a szaruhártya tartós homályossága és az iritis jellemzi. 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.

11.1.1. Felülete**Akut toxicitás :**

BUTANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER (CAS: 2425-79-8)

Szájon át : LD50 = 1134 mg/kg
Faj : PatkányBőrön át : LD50 = 1130 mg/kg
Faj : NyúlBelélegzés (Köd) : LC50 = 10 mg/l
Érintkezés ideje: 4 h

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

Szájon át : LD50 = 11400 mg/kg
Faj : PatkányBőrön át : LD50 = 2000 mg/kg
Faj : Patkány**Bőr maró hatás/bőr irritáció :**

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

Faj : Nyúl
OECD Guideline 404 (Akut bőr irritáció / korrózió)

11.1.2. Keverék

Légzőszervi vagy bőr irritáció :

11.2. Epoxi vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Információ egyéb veszélyek

Monográfiák az IARC-tól (International Agency for Research on Cancer) :

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

12. SZAKASZ : KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓ

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem szabad csatornába vagy vízfolyásokba engedni.

Toxicitás

12.1.1. Felület

BUTANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER (CAS: 2425-79-8)

Hal toxicitás: LC50 = 13 mg/l
Faj : Oryzias latipes
Érintkezés ideje: 96 h

Puhatestű toxicitás: EC50 = 223 mg/l
Faj : Daphnia magna
Érintkezés ideje: 48 h

Aquatic plant toxicity : ECr50 > 93 mg/l
Faj : Others
Érintkezés ideje: 72 h

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

Hal toxicitás: LC50 = 1.3 mg/l
Érintkezés ideje: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Puhatestű toxicitás: EC50 = 2.1 mg/l Faj :
Daphnia sp.
Érintkezés ideje: 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.3 mg/l
Faj : Daphnia magna Érintkezés
ideje: 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Alga toxicitás: ECr50 > 11 mg/l
Érintkezés ideje: 72 h

12.1.2. Elegyek

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre vízi toxicitási adatok.

12.1.3. Perzisztencia és lebonthatóság

12.1.4. Anyagok

BUTANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER (CAS: 2425-79-8)

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

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

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

12.1.5. Perzisztencia és lebonthatóság

BUTANEDIOLDIGLYCIDYL ETHER (CAS: 2425-79-8)

Oktanól/víz megoszlási hányados: log K_{ow} = 0.01

Bioakkumuláció : BCF = 3.162

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

Oktanól/víz megoszlási hányados: log K_{ow} ≤ 3.78

Bioakkumuláció: BCF < 100.

12.2. Mobilitás talajban

Nincs adat.

12.3. PBT és vPvB állásfoglalás

Nincs adat.

12.4. Endokrin zavaró tulajdonságok

Nincs adat.

12.5. Egyéb zavaró hatások

Nincs adat.

A vízre vonatkozó veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV I. melléklet, KBws):

WGK 2 : Veszélyes a vizekre

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék és/vagy tartalva megfelelő hulladékkezelését a 2008/98/EK irányelvvel összhangban kell meghatározni..

13.1. Hulladék kezelés

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.

Hulladék :

A hulladékkezelés az emberi egészség veszélyeztetése, a környezet károsítása és különösen a víz, a levegő, a talaj, a növények vagy az állatok veszélyeztetése nélkül történik.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően hasznosítsa újra vagy semmisítse meg, lehetőleg minősített begyűjtőn vagy cégen keresztül. Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, ne dobja a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás :

Üritse ki teljesen a tartályt. Tartsa a címké(ke)t a tartályon. Adja át minősített ártalmatlanítási vállalkozónak.

Hulladékkódok (2014/955/EK határozat, 2008/98/EGK irányelv a veszélyes hulladékokról) :

07 01 08 * egyéb desztilláló fenékek és reakciómaradékok

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

14.1. A terméket az ADR közúti, a RID vasúti, az IMDG tengeri és az ICAO/IATA légi szállításra vonatkozó előírásainak megfelelően szállítsa (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.2. UN szám

3082

14.3. UN megfelelő név

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

(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, butanedioldiglycidyl ether)

14.4. Veszélyességi osztály

- Osztály :



9

14.5. Csomagolási csoport

III

14.6. Környezeti veszély

- Környezetre veszélyes anyag :

**14.7. Speciális elővigyázatosság**

ADR/RID	Osztály	Kód	Csomagolás	Címke	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Alagút
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

* Nem vonatkozik erre a rendeletre if Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Osztály	2°Címke	Csomagolás	LQ	EMS	Provis.	EQ	Raktározás kezelés	Elkülönítés
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Kategória A	-

* Nem vonatkozik erre a rendeletre if Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Osztály	2°Címke	Csomagolás	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

* Nem vonatkozik erre a rendeletre Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

LQ mennyiség, lásd 2.7 of the OACI/IATA and chapter 3.4 of the ADR and IMDG.

EQ mennyiségre lásd 2.6 of the OACI/IATA and chapter 3.5 of the ADR and IMDG.

Tengert szennyező (IMDG 3.1.2.9):(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)

14.8 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Nincs adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**15.1. A felületre vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****- Osztályozás és címkézés 2. szakasz:**

A következő szabályokat alkalmazták:

- EU szabályozás szerint 1272/2008 számú EU-rendelet módosította. 2018/1480 (ATP 13)
- EU szabályozás szerint 1272/2008 számú EU-rendelet módosította No. 2019/521 (ATP 12)

- Konténer információ:

A keverék nem tartalmaz semmilyen felületet, amelyet az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete korlátoz:

<https://echa.europa.eu/felulets-restricted-under-reach>.**- Különleges rendelkezések:**

Nincs adat.

- A vízi veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Veszélyes vizekre

Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓ

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a jelen biztonsági adatlapon közölt információk jelenlegi tudásszintünkön, valamint a nemzeti és közösségi szabályozásokon alapulnak.

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 megtegyen 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.

H mondatok 3. szakasz :

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések :

LD50 : The dose of a test surface resulting in 50% lethality in a given time period. LC50 :
The concentration of a test felület resulting in 50% lethality in a given period.
EC50 : The effective concentration of felület that causes 50% of the maximum response.
ECr50 : The effective concentration of felület that causes 50% reduction in growth patkánye.
NOEC : The concentration with no observed effect.
REACH : Registpatkányion, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Felülets.
ATE : Acute Toxicity Estimate
BW : Body Weight
DNEL : Derived No-Effect Level
PNEC : Predicted No-Effect Concentration
UFI : Unique formulation identifier.
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 : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Osztály).
GHS05 : Corrosion
GHS07 : Exclamation mark
GHS09 : Environment
PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic.
vPvB : Very persistent, very bioaccumulable.
SVHC : Felülets of very high concern.