Biztonsági adatlap

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

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

1.1. Termék azonosítása

Termék neve : SR GREENCAST 160
Termék kód: 2367.
EPOXI GYANTA
UFI :□QNN5-Q07F-G00X-JF8J□

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

Ajánlott felhasználás: EPOXY RESIN Használat
nem ajánlott: nincs adat

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

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag vagy keverék besorolása

No. 1272/2008 EC szabályzat és csatolmányai szerint szerint.

Bőr irritáció, 2 kategória (Skin Irrit. 2, H315).
Szem irritáció, 2 kategória (Eye Irrit. 2, H319).
Bőr érzékenység, 1 kategória (Skin Sens. 1, H317).
Veszélyes a környezetre - krónikusan veszélyes, 2 kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Olvassa el a webhelyen található többi termékre vonatkozó ajánlásokat.

Címke elemek

No. 1272/2008 EC szabályzat és csatolmányai szerint szerint.

Veszélyt jelző piktogrammok :

GHS07 GHS09

Figyelmeztetés :
FIGYELEM
Termék meghatározás :

EC 216-823-5	2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE
EC 500-006-8	FORMALDEHYDE, OLIGOMERICPRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL603-103-00-4 OXIRANE, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL] DERIVS.

Additional labeling :

EUH205	Epoxi alkotóelemeket tartalamaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt jelző mondatok:

H315	Enyhén bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. - Általában :
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét..
P102	Gyermekektől
elzárva	tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok -

Megelőzés :

P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintékedésre vonatkozó mondatok - Reakció :

P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi
ellátást kell kérni. P362 + P364	Vegye le a szennyezett ruhát, és mossa ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Hulladékkezes :

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:veszélyes termékként.

2.1. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az Európai Vegyi Anyagvédelmi Ügynökség (ECHA) által a REACH 57. cikke alapján közzétett „Nagyon aggasztó anyagok” (SVHC)> = 0,1% kategóriába tartoznak: 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..

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFOMRÁCIÓ

3.2. Keverék

Összetevők :

Azonosítás	(EC) 1272/2008	Note	%
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		50 <= x % < 100
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		10 <= x % < 25
INDEX: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22-XXXX OXIRANE, MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYL] DERIVS.	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		10 <= x % < 25

(Full text of H-phrases: see section 16)

4. SZAKASZ : ELSŐ SEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni. Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történo expozíció esetében :

Masszív belégzés esetén vigye a pácienst friss levegőre.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

Ha a szem bepirosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

Öblítse ki bő vízzel. Kontaktlencséket el kell eltávolítani. Folytassa az öblítést. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni. Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben,…

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

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Lenyelés esetén :
A sérültnek semmit ne adjunk be szájon át.
Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a szájat vízzel és forduljunk orvoshoz.
Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nincs rendelkezésre álló adat.
A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Információ az orvosnak :
Belégzés esetén a bomlási termékek tűz, késleltetett tüneteket okozhat. A mérgezett személyt esetleg kell tartani orvosi megfigyelés alatt 48 órán át.
Lépjen kapcsolatba egy speciális kezelésére mérgezés, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be
.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

1.2. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :
- porlasztott víz vagy vízköd, hab.

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :
- vízsugár

1.3. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.
A füstöt nem szabad belélegezni.
Tűzvész esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :
- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO2)

1.4. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és légnyomásvédő maszkot kell viselniük, önnyomásos üzemmódban, pozitív nyomás üzemmódban.
védőruhát, hogy megfelel az EN 469 európai standardnak.

6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

1.5. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

1.6. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómaföldde l kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy vizbe jutását.

1.7. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

1.8. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet. Az bőr érzékenységétől szenvedő személyek, semmiképpen sem dolgozhatnak ezzel az eleggyel.

1.9. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Tűzvédelem :

Illetéktelen személyek hozzáférését meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat. Kerülje az elegy érintkezését a bőrrel és szemekkel.

Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

1.10. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Nincs rendelkezésre álló adat.

Tárolás

Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol minden hőforrástól helyen tartályba.

Az edényzet légmentesen lezárva, száraz helyen. Tartsuk távol a hideg és a meleg.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

1.11. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlott alkalmazási terület: Öntés

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)

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

Végső felhasználók:	**Dolgozók.**
Expozíciós módszer:	Bőrrel való érintkezés.
Lehetséges egészségügyi veszélyek:	Rövid távú közvetlen hatás.
DNEL :	8.3 µg de substance/cm2
Expozíciós módszer:	Lenelés
Lehetséges egészségügyi veszélyek:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	104.15 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges :	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	29.39 mg de substance/m3

Végső felhasználás:	**Környezeti expozíció.**
Expozíciós módszer:	Lenyelés
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	6.25 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Bőr irintkezés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	62.5 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Potential health effects:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	8.7 mg de substance/m3

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

Végső felhasználás	**Dolgozók.**
Expozíciós módszer:	Bőr érintkezés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	8.3 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer	Dermal contact.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	8.3 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	12.3 mg de substance/m3
Expozíciós módszer	Belélegzés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	12.3 mg de substance/m3

Final use:	**Környezeti expozíció**
Expozíciós módszer:	Lenyelés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Rövid távú szisztémás hatás.
DNEL :	0.75 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Lenyelés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	0.75 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Bőr érintkezés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Rövid távú szisztémás hatás.
DNEL :	3.6 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Bőr érintkezés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	3.6 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer :	Belélegzés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Rövid távú szisztémás hatás
DNEL :	0.75 mg de substance/m3
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	0.75 mg de substance/m3

Előre jelzett koncentráció nélküli hatás (PNEC):

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

Környezet	Talaj.
PNEC :	0.237 mg/kg
Környezet	Édes víz.
PNEC :	0.003 mg/l
Környezet:	Sós víz
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	Szennyvíztisztító telep.
PNEC :	10 mg/l

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

Környezet	Talaj.
PNEC :	0.05 mg/kg
Környezet:	Friss víz.
PNEC :	3 µg/l
Környezet::	Tenger víz.
PNEC :	0.3 µg/l
Környezet:	Szennyvíz.
PNEC :	0.013 mg/l
Környezet::	Friss víz üledék.
PNEC :	0.5 mg/kg
Környezet::	Tengeri üledék.
PNEC :	0.5 mg/kg
Környezet:	Szennyvíztisztító üzem.
PNEC :	10 mg/l

8.2. Expozíció ellenőrzése

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 személyi védőfelszerelést. Az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol tárolja. Soha ne egyen, igyon és ne dohányozzon használat közben. Használat előtt vegye le és mossa le a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

- **Szem / arc védelme**
- Kerülje a szembe jutást.
- Használjon szemvédőket, amelyek védettek a folyadék fröccsenése ellen
- Kezelés előtt viseljen védőszemüvegeket az EN166 szabványnak megfelelő védőoldalakkal. Nagy veszély esetén védje az arcot arcvédővel.
- A vényköteles szemüveget nem tekintik védelemnek.
- A kontaktlencsét viselő személyeknek munka közben szemüveget kell viselniük, ahol irritáló gőznek lehet kitéve. Biztosítson szemmosó állomásokat olyan helyiségekben, ahol a terméket folyamatosan kezelik.**Hand protection**
- Használjon megfelelő védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi anyagoknak, az EN374 szabványnak megfelelően. A kesztyűket az alkalmazás és a munkaállomás használatának időtartama szerint kell megválasztani.
- A védőkesztyűt az adott munkaállomásra való alkalmasságuknak megfelelően kell megválasztani: egyéb kezelhető vegyi termékek, szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), az ügyesség szintje szükséges.
- Ajánlott kesztyű típusa:
- Nitrilkaucsuk (butadién-akrilnitril kopolimer gumi (NBR))
- Butilkaucsuk (izobutilén-izoprén kopolimer) Ajánlott tulajdonságok:
- Áthatolhatatlan kesztyű az EN374 szabványnak megfelelően
- **Test védelme**
- Kerülje a bőrrel való érintkezést.
- Megfelelő védőruházatot kell viselni.
- Jelentős fröccsenés esetén viseljen folyadékzáró védőruházatot a vegyi kockázatok (3. típus) ellen az EN 14605 szabványnak megfelelően, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést.

- Fröccsenés veszélye esetén viseljen védőruházatot a vegyi kockázatok (6. típus) ellen az EN13034 szabványnak megfelelően, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést. A személyzet viselt munkaruháját rendszeresen ki kell mosni.
- A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett részét meg kell mosni.
- **Légzésvédelem**
  Gáz- és gőzszűrő (k) (kombinált szűrők) az EN14387 szabványnak megfelelően: Figyelem! Ha a védelmi csoport nem elegendő.
  Maszk A, B, E, K, P típusú szűrővel az edzővel való keveréshez

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információ a fizikai és kémiai tulajdonságokról

Általános információ :

Halmazállapot :	Folyadék
Szín:	színtelen

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

pH :	Nem releváns
Forráspont / forrás tartomány :	Nem releváns
Lobbanáspont :	FP > 100°C.
Gőz nyomás (50°C) :	Nem releváns
Sűrűség :	1.17 ± 0.02 @ 20 °C
Vízben oldhatóság :	Oldhatlan
Viszkozitás :	520 ± 105 mPa.s @ 25 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány :	Nem releváns
Öngyulladási hőmérséklet :	Nem releváns
Lebomlási hőmérséket/tartomány:	Nem releváns
Törésmutató:	1.5435 ± 0.002 @ 25 °C

9.2. Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre.

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 reakciók

Nem áll rendelkezésre adat.

Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre adat

10.4. Inkompatibilis anyagok

Nem áll rendelkezésre adat

10.5. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás felszabadulhat / kialakulhat:

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Információ toxikológiai információról

Visszafordíthatatlan károsodást okozhat a bőrön; nevezetesen a bőr gyulladása vagy erythema és eschar vagy ödéma kialakulása legfeljebb négy órás expozíció után.

Reverzibilis hatást gyakorolhat a szemre, mint például a szemirritáció, amely a megfigyelés 21. napjára teljesen visszafordítható. Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

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

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

Ismételt bőrrel való érintkezés irritációt és túlérzékenységet okozhat, esetleg más epoxid vegyületekkel kombinálva..

11.1.1. Anyagok

Akut toxicitás :

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

Szájon át :	LD50 > 2000 mg/kg Faj : patkány
Bőrön át :	LD50 > 2000 mg/kg Faj : nyúl

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

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

Szájon át : LD50 = 11400 mg/kg
Faj : patkány

Bőrön át: LD50 = 2000 mg/kg
Faj : Patkány

Maró hatás bőrön / irritáció :

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)
Faj : nyúl
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

2,2'-[(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]BISOXIRANE (CAS: 1675-54-3)
Faj : nyúl
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Súlyos szem sérülés/szem irritácó :

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)
Conjunctival redness : Average score = 0
Faj : nyúl

Conjunctival oedema : Average score = 0
Faj : nyúl
OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

11.1.2. Keverék

Légzőszervi vagy bőr érzékenyéség :

Epoxivegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Monograph(s) from the IARC (International Agency for Research on Cancer) :

CAS 1675-54-3 : IARC Group 3 : A szer nem osztályozható az emberre gyakorolt karcinogenitása szempontjából.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Toxikus a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat. A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

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
Expozíció ideje: 96 h

Rákfélék toxicitása : EC50 = 2.1 mg/l
Faj : Daphnia sp.
Expozíció ideje: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Algae toxicity : ECr50 > 11 mg/l
Expozíció ideje: 72 h

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)
Fish toxicity : LC50 = 2.54 mg/l
Expozíció ideje: 96 h

Rákfélék toxicitása : EC50 = 2.55 mg/l
Faj : Daphnia sp.
Expozíció ideje: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Algae toxicity : ECr50 > 1000 mg/l
Faj : Selenastrum capricornutum
Expozíció ideje: 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Keverék

Nem áll rendelkezésre adat a vízi toxicitásról.

12.2. Perzisztencia és lebomlás

12.2.1. Anyag

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

Biodegrabilitás : Lassan lebomló.

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

Biodegrabilitás : lebonthatóságra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre, úgy tekintik, hogy az anyag nem bomlik le gyorsan.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

12.3.1. Anyag

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

Octanol/víz eloszlási együttható : log Koe = 3.3

Bioakkumuláció : BCF = 150

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

Octanol/víz eloszlási együttható: log Koe = 4

12.4. Mobilitás földben

Nincs adat.

12.5. PBT és vPvB felmérés

Nincs adat

12.6. Egyéb hátrányos hatás.

Nincs rendelkezésre álló adat.

A vízzel kapcsolatos veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Veszélyes a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntsön csatornába vagy vízbe.

Pazarlás :

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 gyűjtő vagy cég útján. Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, ne dobja a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás:

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

Hulladékkódok (2014/955 / EK határozat, a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98 / EGK irányelv):
07 01 08 * egyéb fenék és reakciómaradványok

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Szállítási termék a közúti ADR, a vasúti RID, a tengeri IMDG és a légi közlekedés ICAO / IATA rendelkezéseinek megfelelően (ADR 2019 -

14.1. IMDG 2018 - ICAO / IATA 2019).

14.2. UN SZÁM

3082

14.3. UN megnevezés

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

14.4. Szállítási besorolás

- Osztályozás :

9

14.5. Csomagolási csoport

III

14.6. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag

14.7. 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	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

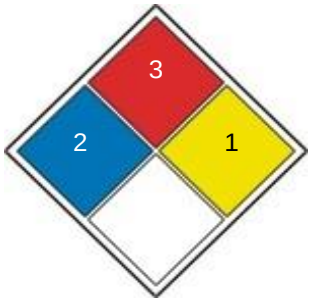
*Not subject to this regulation if Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

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

* Nem vonatkozik erre a szabályozásra, ha Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)
Korlátozott mennyiségekről lásd az OACI / IATA 2.7 részét, valamint az ADR és az IMDG 3.4 fejezetét.
A kivételes mennyiségekről lásd az OACI / IATA 2.6 részét, valamint az ADR és az IMDG 3.5 fejezetét.
14.8. Ömlesztett szállítás a Marpol II. Melléklete és az IBC kódex szerint
Nincs elérhető adat.

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok
- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:
A következő szabályokat alkalmazták:
- A 2018/1480 (ATP 13) EU rendelettel módosított 1272/2008 sz. EU-rendelet
- A 2019/521 / EU rendelettel (ATP 12) módosított 1272/2008 sz. EU-rendelet
- Konténer információk:
Nincs elérhető adat.
- Különleges rendelkezések:
Nincs elérhető adat.
- A vízre vonatkozó veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws):
WGK 2: Vízveszélyes.
- Szabványosított amerikai rendszer a termék által jelentett veszélyek azonosítására a sürgősségi eljárásokra való tekintettel (NFPA 704):
NFPA 704, címkézés: egészség = 2 gyúlékonyság = 3 instabilitás / reaktivitás = 1 specifikus kockázat = nincs



15.1. Kémiai biztonsági intézkedés

Nem áll rendelkezésre adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓ

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi szintünkön alapulnak ismeretekről, valamint a nemzeti és közösségi előírásokról.

A keveréket az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő felhasználásra csak írásbeli kezelési utasítás megszerzése nélkül szabad felhasználni. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges intézkedést megtegyen a törvényi előírások és a helyi előírások betartása érdekében.

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

A 3. szakaszban említett mondatok szövege:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Abbreviations :

DNEL : Derived No-Effect Level

PNEC : Predicted No-Effect Concentration

UFI : Unique Formula 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 Class).

GHS07 : Exclamation mark

GHS09 : Environment

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic.

vPvB : Very persistent, very bioaccumulable.

SVHC : Substances of very high concern.