BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 2015/830 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve : PB 600

Termék kód : 1216

Epoxy resin

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.

Telefon : +33 (0)4 42 42 30 20. Fax: +33 (0)4 42 81 29 29.

e-mail: composites@sicomin.com

Site web : http://www.sicomin.com

1.4. Sürgősségi telefonszám : .

Asszociáció/Organizáció : INRS / ORFILA tél: +33(0)1.45.42.59.59 - (FRANCE)

Vészhelyzet esetén hívható egyéb telefonszámok

Információszolgáltatás akut mérgezés esetén : (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ : A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

Bőrirritáció, 2. kategória (Skin Irrit. 2, H315).

Szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2, H319).

Lőrszenzibilizáció, 1. kategória (Skin Sens. 1, H317).

A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 2. kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

2.2. Címkézési elemek

A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.

A veszélyt jelző piktogramok :

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés :

FIGYELEM

Termékazonosítók :

EC 216-823-5 BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE

EC 500-006-8 REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)

Kiegészítő címkézés :

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A figyelmeztető mondatok :

H315 Bőrirritáló hatású.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás 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.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

Az alkohollal, bázisokkal és szerves savakkal való érintkezéskor felszabadulhat hidrogén.

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetétel vagy :

Azonosítás	(EK) 1272/2008	megjegyzés	%
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		25 <= x % < 50
CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-XXXX REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		25 <= x % < 50

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

4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne eroltessük a nyelést.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történo expozíció esetében :

Masszív belégzés esetén távolítsa el a pácienst friss levegőre, és meleg és pihentető legyen.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

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

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

Öblítse ki bő vízzel. Kontaktlencséket eltávolítani, ha az áldozat ajtót. 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,…

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

Lenyeléskor :

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.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3. 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.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :

- széndioxid (CO2)
- porlasztott víz vagy vízköd
- hab

Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :

- vízsugár

5.2. 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)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Firefighters should wear suitable protective clothing and a respirator mask with self- full operated in positive pressure mode.

Ruhát, hogy megfelel az EN 469 európai standardnak.

6. SZAKASZ:INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. 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).

6.2. 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 viziútba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

6.4. 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.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

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

Vigyázzon a nyitásra, lehetséges a belső nyomás.

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.

7.2. 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.

T° < 25°C.

Az edényzet légmentesen lezárva, száraz helyen.

Tartsuk távol a hideg és a meleg.

Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás: habzó Epoxy

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Végső felhasználás	**Dolgozók**
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	8.3 µg of substance/cm2
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	104.15 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	29.39 mg of substance/m3

Végső felhasználás	**A környezet révén kitett ember.**
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	6.25 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	62.5 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	8.7 mg of substance/m3

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Végső felhasználás	**Dolgozók**
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	8.3 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	8.3 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	12.3 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	12.3 mg of substance/m3

Végső felhasználás	**A környezet révén kitett ember.**
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	0.75 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Lenyelés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	0.75 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	3.6 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Bőrrel való érintkezés.
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások
DNEL :	3.6 mg/kg body weight/day
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Rövidtávú lokális hatások
DNEL :	0.75 mg of substance/m3
Az expozíció módja	Belélegzés
Egészségre gyakorolt lehetséges mellékhatások	Hosszútávú rendszeres hatások

DNEL : 0.75 mg of substance/m3

Káros mellékhatás nélküli szennyezőanyag koncentráció (PNEC) :

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	0.237 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	0.003 mg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.0003 mg/l
A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	0.0254 mg/l
A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	0.294 mg/kg
A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.
PNEC :	0.0294 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	10 mg/l

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

A környezet részecskéi:	Talaj.
PNEC :	0.05 mg/kg
A környezet részecskéi:	Édesvíz.
PNEC :	3 µg/l
A környezet részecskéi:	Tengervíz.
PNEC :	0.3 µg/l
A környezet részecskéi:	Időszakos vízhozam.
PNEC :	0.013 mg/l
A környezet részecskéi:	Édesvízi üledék.
PNEC :	0.5 mg/kg
A környezet részecskéi:	Tengeri üledék.
PNEC :	0.5 mg/kg
A környezet részecskéi:	Szennyvízkezelő üzem.
PNEC :	10 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezé

Csak jól szellőző helyen, vagy egy helyi elszívást kell a forrást.

Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogrammok :

Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

- Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatkozó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kézügyesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Nitril-kaucsuk (butedién-akrilonitrol kopolimer (NBR))

- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

- Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034 norma előírásainak.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

- Légzésvédelem

Gáz és gőzök elleni szűrő (kombinált szűrők), amelyek megfelelnek az EN14387 norma előírásainak :

Figyelem! Ha a kollektív védelem nem elegendő.

Maszk szűrővel: A-, B-, E-, K-, P

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Fizikai állapot :	viszkózus folyadék
Color:	fehér

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH :	nincs meghatározva. semleges
Forráspont/Forrási időtartam :	nem releváns.
Lobbanáspont tartomány :	Lobbanáspont > 100°C.
Gőznyomás (50°C) :	nincs megadva.

Sűrűség :	1.17 ± 0.1 @ 20 °C
Oldhatóság vízben :	Oldhatatlan.
Olvadáspont/Olvadási időtartam :	nem releváns
Öngyulladási homérséklet :	nem releváns.
Bomláspont/Bomlási időtartam :	nem releváns.
Refrakciós index :	1.5690 ± 0.002 @ 25 °C
% VOC :	0

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő :

- a meleg
- lángok és meleg felületek

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs rendelkezésre álló adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO2)

11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Visszafordítható sérüléseket okozhat a bőrön, mint pl. bőrgyulladás, vagy bőrpír és hegek vagy ödémák, amikor az exponálás eléri a négy órát.

Visszafordítható hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szem irritációja, amely teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Az epoxidos összetevők tulajdonságai és a hasonló elegyek toxikológiai tulajdonságainak az alapján kijelenthető, hogy az elegy érzékenyítőlag hathat a bőrre, légzőrendszerre, pontosan úgy, mint egy irritáló anyag.

Az alacsony molekulasúlyú összetevok izgatják a szemet, a nyálkahártyát és a bort.

A borrel történo ismételt érintkezés esetén ingerlo és szenzibilizáló hatású lehet, esetleg más epoxid vegyületekkel keverve.

11.1.1. Anyagok

Heveny toxicitás :

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Orálisan :	DL50 > 2000 mg/kg Faj : patkány
Bőrön keresztül :	DL50 > 2000 mg/kg Faj : nyúl

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Orálisan :	DL50 = 11400 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön keresztül : DL50 = 2000 mg/kg
Faj : patkány

Marás a bőrön, bőr irritáció :

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Faj : nyúl
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Faj : nyúl
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemsérülés/szem irritáció :

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Kötőhártya vörösessége : Átlagos pontszám = 0
Faj : nyúl

Kötöhártya ödémája : Átlagos pontszám = 0
Faj : nyúl
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutagén hatás az ivarsejtekre :

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Mutagén (in vitro) : Pozitív.

Ames teszt (in vitro) : Pozitív.

11.1.2. Elegy

Lézgőrendszer vagy bőr érzékenyítése :

Epoxid komponenseket tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

CIRC monográfiák (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 1675-54-3 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 13983-17-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

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

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Toxikus a halakra : CL50 = 1.3 mg/l
Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rékfélékre : CE50 = 2.1 mg/l
Faj : Daphnia sp.
Exponálás időtartalma : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra : CEr50 > 11 mg/l
Exponálás időtartalma : 72 h

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Toxikus a halakra : CL50 = 2.54 mg/l
Exponálás időtartalma : 96 h

Toxikus a rékfélékre : CE50 = 2.55 mg/l
Faj : Daphnia sp.
Exponálás időtartalma : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxikus az algákra : CEr50 > 1000 mg/l
Faj : Selenastrum capricornutum
Exponálás időtartalma : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Anyagok

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Biológiai lebomlás : Nem bomlik le gyorsan.

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Biológiai lebomlás : nem áll rendelkezésre egyetlen adat sem a lebomlási képességre vonatkozóan, így az anyagot nem tekintjuk gyorsan lebomlónak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Anyagok

REACTION PRODUCT: BISPHENOL-F- EPICHLORHYDRIN EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700) (CAS: 9003-36-5)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log Koe = 3.3

Biológiai felhalmozódás : BCF = 150

BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

Oktanol/víz megoszlási hányados : log Koe = 4

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Veszélyt jelent a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

2014/955/EK, 2008/98/EGK :

07 01 08 * egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA eloírásai szerint kell szállítani (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

14.1. UN-szám

3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

(bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-f- epichlorhydrin epoxy resin (number average molecular weight < 700))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :

9

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag :

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	OSZTÁLY	KÓD	Szám	CÍMKE	Azonosítás	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Alagút
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá (Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375))

IMDG	Osztály	2Címke	Szám	LQ	Ems	Provis.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Osztály	2Címke	Szám	Utas	Utas	Teherszállítás	Teherszállítás	Megjegyzés	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Nem esik ezen szabályozás hatálya alá Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.

Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs rendelkezésre álló adat.

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- A 2017/776. (ATP 10)/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A csomagolásra vonatkozó információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Különleges rendelkezések :

Nincs rendelkezésre álló adat.

- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Veszélyt jelent a vizekre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs rendelkezésre álló adat.

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplo információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelossége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatést, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövegezése :

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

Rövidítések és betűszavak :

DNEL : Származtatott hatásmentes szint

PNEC : Becsült hatásmentes koncentráció

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Árúk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélye Árúk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Árúk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).
GHS07 : felkiáltójel
GHS09 : környezet
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
SVHC : Nagyon veszélyes anyagok.

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -