

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

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

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: Fémragasztó szett

Cikkszám: 9928

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás:

Ragasztó anyag

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: például készítmények ipari létesítményekben

SU21 – Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 – Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termékkategória [PC]:

PC 1 - Ragasztó- és szigetelőanyagok

PC 9b - Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 4 - Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége

PROC 5 - Készítmények és árucikkek előállításának szakaszos (több fázisú, illetve jelentős érintkezéssel együtt járó) eljárása során végbemenő keverés, elegyítés

PROC 9 – Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC13 - Árucikkek bemártással, öntéssel valókezelése

PROC14 - Készítmények, illetve árucikkek tablettázással, összenyomással, extrudálással, szemcsésítéssel való készítése

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem szükséges.

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 – Segédanyagok ipari felhasználása, eljárások és termékek részévé nem váló cikkek

ERC 5 - Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

ERC 8a – Feldolgozó segédanyagok széleskörű beltéri felhasználása nyitott rendszerekben.

ERC 8c - Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC 8d – Feldolgozó segédanyagok széleskörű kültéri felhasználása nyitott rendszerekben..

ERC 8f - Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.01.20.

Telefon: +36 30 449 5425
A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:
E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Szem irritáló	2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Bőr irritáló	2	H315 Bőrirritáló hatású.
Bőr szenz.	1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic	3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint .



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

-Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

-Felelősség:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

-Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyes összetevők:

biszfenol A- (epiklórhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege ≤ 700) reakcióterméke

Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

Epoxi összetevőket tartalmaz. Kerülje a bőrrel való érintkezést. Viseljen védőkesztyűt.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
biszfenol A- (epiklórhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege ≤ 700) reakcióterméke	-	10-20	- / 25068-38-6	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,4,6- Trisz(dimetilaminometil) fenol	-	5-10	202-013-9/ 90-72-2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
3-merkaptopropán-1,2- diol	-	5-10	202-495-0/ 96-27-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Lépjen kapcsolatba orvossal.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytassa.

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

Adott esetben késleltetett tünetek és hatások jelentkezhetnek, ezek megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpció útvonala a 4.1. szakaszban

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Kezelés tünetek szerint

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, alkoholálló habot, széndioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok, Hidrogén-klorid, Alumínium-oxid, Toxikus pirólízis termékek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

5.4. További információ

Nincs információ

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kiömlött terméken elcsúszás veszélye fennállhat. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővízbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

Akadályozza meg a szivárgást, ha veszély nélkül megteheti.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Takarítsuk el a maradékot bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatók még a 8. és 6.1. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Ne tegyen átitatott törülőrongyot a nadrágja zsebébe.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol élelmiszerétől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszer fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
Tárolja jól szellőző helyen.
Szobahőmérsékleten tárolja, védje a fagyástól.
Tartsa távol illetéktelenektől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Alumínium por (stabilizált):

WEL-TWA: 10 mg/m³ (összes belélegezhető por), 4 mg/m³ (belélegezhető por)
WEL-STEL: -

Kálcium-karbonát:

WEL-TWA: 4 mg/m³ (belélegezhető por), 10 mg/m³ (összes belélegezhető por)
WEL-STEL: -

Zsírke:

WEL-TWA: 1 mg/m³ (belélegzett por)
WEL-STEL: -

DNEL, PNEC:

bisfenol A- (epiklórhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege <= 700) reakcióterméke					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	8,33	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	12,25	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	8,33	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	12,25	mg/m ³

Felhasználók	Ember - bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,571	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - orális	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	0,75	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	3,571	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	0,75	mg/ttkg/nap
	Környezet - édesvízi		PNEC	0,006	mg/l
	Környezet - tengeri		PNEC	0,0006	mg/l
	Környezet - időszakos kiengedés		PNEC	0,018	mg/l
	Környezet - szennyvízkezelő telep		PNEC	10	mg/l
	Környezet - üledék, édesvízi		PNEC	0,996	mg/kg dw
	Környezet - üledék, tengeri		PNEC	0,00996	mg/kg dw
	Környezet - talaj		PNEC	0,196	mg/kg
	Környezet – orális (állati takarmány)		PNEC	11	mg/kg

Kalcium- karbonát					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	10	mg/m ³
Felhasználók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	10	mg/m ³
Felhasználók	Ember - orális	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	6,1	mg/ttkg/nap
Felhasználók	Ember - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	6,1	mg/ttkg/nap
	Környezet - szennyvízkezelő telep		PNEC	100	mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
Tartsa távol ételmezőitől, italától és takarmányától.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmező fogasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)
Ajánlott
Védőkesztyű butilkaucsuk (EN 374)
Minimális rétegvastagság mm-ben: 0,5
Átjáró idő (permeációs idő) percen: > 480
Kézvédő krém használata javasolt.

Átjáró idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.
Az ajánlott maximális viselési idő az átjáró idő 50%-a. Tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légzésvédelem:

Általában nem szükséges.

Termikus veszélyek: Amennyiben releváns, ezek szerepelnek az egyes védelmi intézkedéseknél (szem- / arcvédelem, bőrvédelem, légzésvédelem).

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénia intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Nincs elérhető információ.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Szürke
Fizikai állapot:	Pasztaszerű, folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nincs adat
pH:	Nincs adat
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	>200 °C
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem meghatározott
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nincs adat Felső: Nincs adat
Gőznyomás :	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Sűrűség:	1,85 g/ml (20°C)
Oldhatóság vízben: Oldószerek: Víz: Száranyag-tartalom:	Oldhatatlan
Oldószer tartalom: VOC-(EU) · VOC-EU%	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott

Zsírolékonyság / oldószer: Nincs meghatározva

Vezetőképeség: Nem meghatározott

Felületi feszültség: Nem meghatározott

Oldószert tartalmaz: Nincs meghatározva

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nem várható.

10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Nincs bomlás, ha rendeltetésszerűen van használva

10.4. Kerülendő körülmények: Lásd még 7.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Lásd még 7. Kerülje az erős oxidálószereseket

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Lásd még 5.2 Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Fémragasztó szett

Cikkszám: 9928:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: ATE >2000 mg/l/4h (számított érték)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: ATE >2000 mg/kg (számított érték)

biszfenol A- (epiklórhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege <= 700) reakcióterméke:**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (patkány)

Szemérintkezési toxicitás:

Irritáló

Irritáló OECD 405 (nyúl)

Bőrérintkezési toxicitás:

Irritáló

Irritáló OECD 404 (nyúl)

Belégzés vagy bőr érzékenyítő tétel:

Érzékenyítő hatás van. OECD 429 (egér)

Sejtcella mutagenitás:

Pozitív OECD 471

Rákkeltő hatás:

Negatív OECD 453 (patkány)

Reproduktív toxicitás:

NOEL 540 mg/kg OECD 416

Tünetek:

Hasmenés, fogyás

2,4,6- Trisz(dimetilaminometil)fenol**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 1670 mg/kg (patkány)

Bőrérintkezési toxicitás:

Irritáló

Szemérintkezési toxicitás:

Irritáló

Belégzés vagy bőr érzékenyítő tétel:

Nincs érzékenyítő hatás.

Tünetek:

Légzési nehézségek, fejfájás, gyomor és bélrendszeri zavarok, nyálkahártya irritáció, szédülés, hányinger.

3-merkaptopropán-1,2-diol**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 670 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 699 mg/kg (nyúl) (16 CFR 1500.40)

Bőrérintkezési toxicitás:

Erősen irritáló (16 CFR 1500.41)

Alumínium por (stabilizált):

Bőrirritációs toxicitás:

Nem irritáló

Szemirritációs toxicitás:

Nem irritáló

Belégzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységet okozó hatása.

Tünetek:

Nyálkahártya irritáció

Kalcium – karbonát:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 420

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (patkány) OECD 402

Akut toxicitás, belégzés útján: LC50 >3 mg/l/4h (patkány) OECD 403

Bőrirritációs toxicitás:

Nem irritáló OECD 404 (nyúl)

Szemirritációs toxicitás:

Nem irritáló OECD 405 (nyúl)

Belégzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységet okozó hatása. OECD 429 (egér)

Sejtcella mutagenitás:

Negatív OECD 476

Negatív OECD 471

Negatív OECD 473

Rákkeltő hatás:

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

Reproduktív toxicitás:

NOEL 1000 mg/kg bw/d (patkány) OECD 422

STOT-egyszeri kitettség: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

STOT-többszöri kitettség: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

Belégzési toxicitás: Nem

Tünetek:

Véres vizelet (vérvizelés), hányinger és hányás.

Egyéb információ:

Ártalmatlan

Zsírkő

Bőrirritációs toxicitás:

Nem irritáló

Szemirritációs toxicitás:

Nem irritáló

Belégzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységi tevő hatása.

Sejtcella mutagenitás:

Negatív

Rákkeltő hatás:

Negatív

Tünetek:

Nyálkahártya irritáció

Teratogenitás:

Negatív (patkány)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

biszfenol A- (epiklórhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege <= 700) reakcióterméke:

Toxicitás, halak: LC50 96h 1,5 mg/kg Salmo gairdneri OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 1,1 mg/l OECD 202

2,4,6- Trisz(dimetilaminometil)fenol:

Toxicitás, halak: LC50 96h >100 mg/l

Kalcium- karbonát:

Toxicitás, halak: LC50 96h >100 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203 tesztanyag v / v telített oldata

Toxicitás, Daphnia: LC50 48h >1 mg/l Daphnia magna OECD 202 tesztanyag v / v telített oldata

Toxicitás, alga: NOEC/NOEL 72h 14 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD 201

Toxicitás, alga: EC50 72h >14 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD 201

Toxicitás, baktériumok: NOEC/NOEL 3h 1000 mg/l (eleveniszap) OECD 209

Toxicitás, baktériumok: EC50 3h >1000 mg/l (eleveniszap) OECD 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

biszfenol A- (epiklórhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege <= 700) reakcióterméke:

28d 5 % OECD 301 F

2,4,6- Trisz(dimetilaminometil)fenol:

Nem könnyen biolebontható.

Kalcium- karbonát:

Nem vonatkozik szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

biszfenol A- (epiklórhidrin), epoxigyanta (átlagos molekulatömege <= 700) reakcióterméke:

Log Pow 3,8

Kalcium- karbonát:

Nem

12.4. A talajban való mobilitás:

Kalcium- karbonát:

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Ez a termék nem potenciális PBT vagy vPvB és nem is tartalmaz olyan anyagot, amely potenciális PBT vagy vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások: -

Egyéb információk:

Fémragasztó szett:

Tartalmaz szervesen kötött halogéneket, amely hozzájárulhat az AOX értékhez szennyvízben.

Kalcium- karbonát:

Egyéb szervezetek: NOEC/NOEL 14d 1000 mg/kg dw Eisenia foetida OECD 207

Egyéb szervezetek: NOEC/NOEL 28d 1000 mg/kg dw OECD 216

Egyéb szervezetek: NOEC/NOEL 21d 1000 mg/kg dw OECD 208 Lycopodium obscurum

Egyéb szervezetek: NOEC/NOEL 21d 1000 mg/kg dw OECD 208 Avena sativa

Egyéb szervezetek: NOEC/NOEL 21d 1000 mg/kg dw OECD 208 Glycine max

Vízben való oldhatóság:

Kalcium-karbonát:

0,0166 g/l OECD 105 20°C

Zsírke:

< 0,1 %

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat.

Ürítse ki a tartályt teljesen.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

Ártalmatlanítsa a csomagolásokat, amelyeket nem lehet tisztítani ugyanolyan módon, mint az anyagot.

Ajánlott tisztítószer: Víz

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.
Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

Nincs adat

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport : Nincs adat

14.5. Környezeti veszélyek: Nincs adat

Osztályozási kód: Nincs adat

LQ (ADR 2013): Nincs adat

LQ (ADR 2009): Nincs adat

Alagútkorlátozási kód: Nem alkalmazható

ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nincs adat

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nincs adat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nincs adat

14.4. Csomagolási csoport: Nincs adat

EmS: Nincs adat

Tengeri szennyező anyag: Nincs adat.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nincs adat

Csomagolási csoport: Nincs adat

14.4. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs másként megadva, az általános biztonságos szállításra vonatkozó előírásokat kell követni.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem veszélyes anyag a szállítási rendelkezések alapján

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelelnek a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

VOC (1999/13/EC): 0%

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:**

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H302** Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szemirrit. - Szem irritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - orális

Bőrirrit. - Bőrirritáció

Akut tox. - Akut toxicitás - bőrön

Akut tox. - Akut toxicitás - inhalációs

Szem kár. - Súlyos szemkárosodás

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége