



Biztonsági adatlap a Tanács 1907/2006/EK rendelete.

oldal 1 / 11

Loctite EA 3450A

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 378937
V001.2

Felülvizsgálat ideje: 21.10.2013

Nyomtatás ideje: 29.05.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Loctite EA 3450A

Tartalmaz:

Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly ≤ 700
RP Biszfenol-F-epiklórhidrin gyanta, $M \leq 700$

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

Tervezett alkalmazás:
epoxigyanta

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

| | |
|--|--------------|
| Bőrirritáció | 2. kategória |
| H315 Bőrirritáló hatású. | |
| Szemirritáció | 2. kategória |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| Érzékenyíti a bőrt | 1. kategória |
| H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. | |
| Krónikus veszélyek a vízi környezetre | 2. kategória |
| H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |

Classification (DPD):

Érzékenyítő
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Xi - Irritatív
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
N - Környezeti veszély
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

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

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Viseljen védőkesztyűt.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritatív



N - Környezeti veszély



R-mondatok:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Különleges rendelkezések címkézésre:

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Tartalmaz:

Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, mólsúly <=700,
RP Biszfénol-F-epiklórhidrin gyanta, M<=700

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**A termék kémiai általános jellemzői:**

Kétkomponensű ragasztó A komponense

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|--|--------------|--|
| Epiklórhidrin-bisfenol-A gyanta, mólusúly <=700 25068-38-6 | 500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26 | > 30- < 40 % | Szemirritáció 2 H319 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 |
| RP Bisfenol-F-epiklórhidrin gyanta, M<=700 28064-14-4 | | > 10- < 20 % | Szemirritáció 2 H319 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411 |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|--|---------------|---|
| Epiklórhidrin-bisfenol-A gyanta, mólusúly <=700 25068-38-6 | 500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26 | > 30 - < 40 % | R43 Xi - Irritatív; R36/38 N - Környezeti veszély; R51/53 |
| RP Bisfenol-F-epiklórhidrin gyanta, M<=700 28064-14-4 | | > 10 - < 20 % | Xi - Irritatív; R36/38, R43 N - Környezeti veszély; R51/53 |

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.

Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Víz, széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid (NO_x) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

A szeméttlerakóhelyen történő tárolás az illetékes hatóság engedélyével lehetséges.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

A kiömlés helyét mossuk fel alaposan vízzel és szappannal vagy detergens oldattal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó szokványos elővigyázatossági intézkedések fogantatandók.

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak eredeti csomagolásban tárolandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) epoxigyanta

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU

| Összetevő | ppm | mg/m ³ | Típus | Kategória | Megjegyzések |
|--|-----|-------------------|-------------------------|-----------|--------------|
| Talkum (azbesztmentes), respirábilis 14807-96-6 | | 2 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Environmental Compartment | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|---|------------------------------|---------|-------|-----|-----------------|------------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | víz (édesvíz) | | | | | 0,006 mg/L | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | víz (tengervíz) | | | | | 0,0006 mg/L | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | víz (időszakos elengedés) | | | | | 0,018 mg/L | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | STP | | | | | 10 mg/L | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | üledék (édesvíz) | | | | 0,996 mg/kg | | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | üledék (tengervíz) | | | | 0,0996 mg/kg | | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | padló | | | | 0,196 mg/kg | | |
| Reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | orális | | | | | 11 mg/kg food | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Application Area | Expozíciós útvonal | Health Effect | Exposure Time | Érték | Megjegyzések |
|--|---------------------|--------------------|--|---------------|-------------------|--------------|
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | munkavállaló | bőr | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 8,33 mg/ttkg/nap | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | munkavállaló | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 12,25 mg/m3 | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | munkavállaló | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 8,33 mg/ttkg/nap | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | munkavállaló | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 12,25 mg/m3 | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | általános populáció | bőr | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 3,571 mg/ttkg/nap | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 3,571 mg/ttkg/nap | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | általános populáció | belégzés | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,75 mg/m3 | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | általános populáció | belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,75 mg/m3 | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | általános populáció | orális | Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,75 mg/ttkg/nap | |
| Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700) 25068-38-6 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 0,75 mg/ttkg/nap | |

Biológiai expozíciós index:
nincs**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:
Megfelelő védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|------------------------------------|---|
| Külső jellemzők | folyadék folyékony fekete |
| Szag | jellegzetes |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték | Nincs |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | > 93 °C (> 199.4 °F); nincs módszer |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség () | 1,7 g/cm ³ |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Erős lúgokkal reagál.
Erős savakkal reagál.
Kerülje az aminosokkal való érintkezést.
Reakció erős oxidálószerrel.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Akut orális toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|-----|---------|
|-------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|-----|---------|

Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|-----|---------|
|-------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|-----|---------|

Akut bőrtotoxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|-----|---------|
|-------------------------------|-------------|-------|------------------|----------------|-----|---------|

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|-----------------|----------------|------|--|
| Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly <=700 25068-38-6 | enyhén irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|--------------|----------------|------|---|
| Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly <=700 25068-38-6 | nem irritáló | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|--|-------------|---|------|---|
| Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly <=700 25068-38-6 | Érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Csírasejt-mutagenitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|--|----------|--|---------------------------------|-----|---|
| Epiklórhidrin-biszfénol-A gyanta, molsúly <=700 25068-38-6 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

12.1. Toxicitás**Ökotoxicitás:**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|----------------|---------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|--|
| Epiklórhidrin-bisfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6 | LC50 | 1,750000 mg/l | Fish | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| RP Biszfenol-F-epiklórhidrin gyanta, M<=700 28064-14-4 | EC50 | 3,5 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termékről adat nem áll rendelkezésre.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|--|----------|------------------|---------------|---|
| RP Biszfenol-F-epiklórhidrin gyanta, M<=700 28064-14-4 | | aerob | 10 - 16 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**Mobilitás:**

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

Bioakkumulációs képesség:

A termékről adat nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB |
|---|--|
| Epiklórhidrin-bisfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADNR | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|------|---|
| ADR | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfénol-A-epiklórhidrin gyanta) |
| RID | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfénol-A-epiklórhidrin gyanta) |
| ADNR | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfénol-A-epiklórhidrin gyanta) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| | 9 |
| RID | 9 |
| | 9 |
| ADNR | 9 |
| | 9 |
| IMDG | 9 |
| | 9 |
| IATA | 9 |
| | 9 |

14.4. Csomagolási csoport

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADNR | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Környezeti veszélyek

| | |
|------|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADNR | Nem alkalmazható |
| IMDG | P |
| IATA | Nem alkalmazható |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|-----|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
|-----|------------------|

| | |
|------|----------------------------|
| | Alagútkorlátozási kód: (E) |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADNR | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel < 3,00 %
(EC)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.