Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

BA száma : 173477
V005.0

Loctite 3471A

Felülvizsgálat ideje: 19.02.2015
Nyomtatás ideje: 06.04.2015
Előző verzió kiadása: 19.11.2014

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

1.1. Termékazonosító
Loctite 3471A

Tartalmaz:
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]propán
Oxiran, mono[(C10-16-alkiloxi)metil] származékok

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Tervezett alkalmazás:
epoxiragasztó

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

Osztályozás (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 vizi környezetre	2. kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

Osztályozás (DPD):

Xi - Irritatív
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
Érzékenyítő
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
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.

óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Viseljen védőkesztyűt.

óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések
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.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.
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-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700,
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]propán,
Oxiran, mono[(C10-16-alkiloxi)metil] származékok

2.3. Egyéb veszélyek
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	25- 50 %	Skin irritation 2 H315 Skin sensitizer 1 H317 Serious eye irritation 2 H319 Chronic hazards to the aquatic environment 2 H411
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]propán 3126-63-4	221-507-5	2,5- 10 %	Skin irritation 2 H315 Skin sensitizer 1 H317 Serious eye irritation 2 H319
Oxiran, mono[(C10-16-alkiloxi)metil] származékok 68081-84-5	268-358-2	<= 2,5 %	Skin irritation 2; Dermal H315 Skin sensitizer 1; Dermal H317 Serious eye irritation 2 H319 Chronic hazards to the aquatic environment 2 H411

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban 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-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	25 - 50 %	R43 Xi - Irritatív; R36/38 N - Környezeti veszély; R51/53
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]propán 3126-63-4	221-507-5	2,5 - 10 %	Xi - Irritatív; R36/38, R43
Oxiran, mono[(C10-16-alkiloxi)metil] származékok 68081-84-5	268-358-2	<= 2,5 %	Xi - Irritatív; R36/38, R43 N - Környezeti veszély; R51/53

A kódokkal feltüntetett R mondatok teljes szövegét a 16. "Egyéb információk" szakaszban találja meg.
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 panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
Öblítse le folyó vízzel és szappannal.
Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés:
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:
Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.
Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lásd a szakaszt: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:
nem ismertek

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot, mint pl. a tűzoltók védőruházata.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Ne engedje ki a terméket a csatornába.

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 mossa fel alaposan vízzel és szappannal vagy detergens oldattal.
Szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Kerülje a bőrrel történő tartós vagy ismételt érintkezést a túlérzékenység kockázatának minimalizálása érdekében.

Higiéniai intézkedések:
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Hűvös, szellős helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
epoxiragasztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:
HU
Alap
Magyar foglalkozási exp. határértékek (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról)

nincs

Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezeti elem	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	víz (édesvíz)					0,006 mg/L	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	víz (tengervíz)					0,0006 mg/L	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	víz (időszakos elengedés)					0,018 mg/L	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	STP					10 mg/L	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	üledék (édesvíz)				0,996 mg/kg		
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	üledék (tengervíz)				0,0996 mg/kg		
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	talaj				0,196 mg/kg		
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	orális					11 mg/kg food	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós utak	Egészségügyi hatás	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	Munkavállalók	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		8,33 mg/ttkg/nap	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	Munkavállalók	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		12,25 mg/m3	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	Munkavállalók	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8,33 mg/ttkg/nap	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	Munkavállalók	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		12,25 mg/m3	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		3,571 mg/ttkg/nap	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,571 mg/ttkg/nap	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/m3	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/m3	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 700) 25068-38-6	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		0,75 mg/ttkg/nap	
Reakciótermék: bisfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos MT <= 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. Vegye 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:
Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani.

Bőrvédelem:
Viseljen megfelelő védőruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	paszta szürke
Szag	gyenge
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	> 100 °C (> 212 °F)
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség ()	2,3 g/cm3
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 (Oldószer: Víz)	nem elegyedik
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási 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
Reakció erős oxidálószerekkel.

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
Nem áll rendelkezésre adat.

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. szakaszban felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Orális toxicitás:
Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:
A légzőrendszer irritációját okozhatja.

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
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	orális		patkány	
Oxiran, mono[(C10-16-alkiloxi)metil] származékok 68081-84-5	LD50	> 5.000 mg/kg	orális		patkány	

Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	LD50	23.000 mg/kg	dermális		nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=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-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=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-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=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	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	negatív	bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)			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. szakaszban 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-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/l	Hal	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	1,75 mg/l	Hal	96 h	Oncorhynchus mykiss (reported as Salmo gairdneri)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	NOEC	2,4 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	9,4 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	krónikus Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]propán 3126-63-4	LC50	460 mg/l	Hal	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxiran, mono[(C10-16-alkiloxi)metil] származékok 68081-84-5	LC50	> 1 - 10 mg/l	Hal	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxiran, mono[(C10-16-alkiloxi)metil] származékok 68081-84-5	EC50	> 1 - 10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Epiklórhidrin-biszfenol-A gyanta, mólsúly <=700 25068-38-6		aerob	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:

A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
1,3-bis(2,3-epoxipropoxi)-2,2-bis[(2,3-epoxipropoxi)metil]propán 3126-63-4	< 2,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Epiklórhidrin-biszfenol-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 hulladékként elégetendő.

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

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
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfenol-A-epiklórhidrin gyanta)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfenol-A-epiklórhidrin gyanta)
ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Biszfenol-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
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	P
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (E)
RID	Nem alkalmazható
ADN	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 (13/1999/EK) < 3,00 % A/B kombinálva

Nemzeti szabályozás/információ (Magyarország):

2000. évi XXV. törvény	a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet	a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet	a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. szakaszban 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:

Az adatok ismereteink mai szintjére alapozódnak és a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak. A megadások célja, hogy a termékeinkre vonatkozó biztonsági követelményeket leírják, és nem jelentik bármilyen meghatározott tulajdonság szavatolását.

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.