

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ARALDITE® AW 106

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék : Epoxi alkotórészek
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Cím : Everslaan 45
3078 Everberg
Belgium
Telefon : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40

A biztonsági adatlapért felelős : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com
személy email címe

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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:**
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás:
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-	1675-54-3	Skin Irrit. 2; H315	>= 70 -

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

phenyleneoxymethylene]]bisoxirane	216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 90
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100	25068-38-6 Polimer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Mind a 25068-38-6, mind az 1675-54-3 felhasználható az epoxi gyanta leírására, amelyet a Bisphenol A és Epichlorohydrin

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Tünetileg kell kezelni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén friss levegőre kell vinni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma: 26.07.2018	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Halogénezett vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : Magáról a termékről nincs adat.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Az inkompatibilis anyagokat lásd az SDS 10. pontjában.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 2 - 40 °C
- További információ a tárolási stabilitásról : Normál körülmények között stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Munkavállalók	Bőr	Szervezeti hatások, Rövidtávú expozíció	8,33 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Szervezeti hatások, Rövidtávú expozíció	12,25 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	8,33 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	12,25 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Szervezeti hatások, Rövidtávú expozíció	3,571 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Szervezeti hatások, Rövidtávú expozíció	0,75 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	3,571 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Szervezeti hatások, Hosszútávú expozíció	0,75 mg/kg bw/nap
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	17,8 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Szervezeti hatások	17,8 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,4 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Szervezeti hatások	4,4 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25,5 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	13 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,3 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	Munkavállalók	Bőr	Akut- helyi hatások	0,0083 mg/cm2
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	104,15 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú -	29,39 mg/m3

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

			szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	62,5 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8,7 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/kg
Silicon dioxide	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/m3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Édesvíz	0,006 mg/l
Megjegyzések:	Értékelési Tényezők	
	Tengervíz	0,0006 mg/l
	Értékelési Tényezők	
	Édesvízi - szakaszos	0,018 mg/l
	Értékelési Tényezők	
	Édesvízi üledék	0,996 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
	Tengeri üledék	0,0996 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
	Talaj	0,196 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Értékelési Tényezők	
	Másodlagos mérgezés	11 mg/kg
Bis(2-ethylhexyl) adipate	Édesvíz	0,0032 mg/l
	Tengervíz	0,0032 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	35 mg/l
	Értékelési Tényezők	
	Édesvízi - szakaszos	0,0032 mg/l
	Édesvízi üledék	15,6 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
	Tengeri üledék	17 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Édesvíz	0,003 mg/l

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

2,3-epoxypropane and phenol		
	Értékelési Tényezők	
	Tengervíz	0,0003 mg/l
	Értékelési Tényezők	
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0254 mg/l
	Értékelési Tényezők	
	Édesvízi üledék	0,294 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
	Tengeri üledék	0,0294 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
	Talaj	0,237 mg/kg
	Egyensúlyi módszer	
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Értékelési Tényezők	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : > 8 h

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 10 - 480 min

Anyag : Etilvinilalkohol-laminát (EVAL)
Áteresztési ideje : > 8 h

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Típusú szűrő : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: paszta
Szín	: Magáról a termékről nincs adat.
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: Magáról a termékről nincs adat.
pH-érték	: kb. 6 (20 °C) Koncentráció: 500 g/l
Fagyáspont	: Magáról a termékről nincs adat.
Olvadáspont	: Magáról a termékről nincs adat.
Forráspont	: > 200 °C
Lobbanáspont	: 210 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri, zárt téri 260 °C Módszer: Cleveland nyílttéri
Párolgási sebesség	: Magáról a termékről nincs adat.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Magáról a termékről nincs adat.
Égési sebesség	: Magáról a termékről nincs adat.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Magáról a termékről nincs adat.
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Magáról a termékről nincs adat.
Gőznyomás	: < 0,001 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	: Magáról a termékről nincs adat.
Relatív sűrűség	: 1,14 - 1,19
Sűrűség	: 1,15 g/cm ³ (25 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: gyakorlatilag oldhatatlan (20 °C)

ARALDITE® AW 106

Verzió 1.2	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2018	SDS szám: 400001010251	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018 Első kiadás dátuma: 13.03.2018
---------------	---	---------------------------	--

Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Magáról a termékről nincs adat.
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Magáról a termékről nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet	: Magáról a termékről nincs adat.
Bomlási hőmérséklet	: > 200 °C
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	: 30 000 - 50 000 mPa,s (25 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Magáról a termékről nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok	: Magáról a termékről nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2 000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Faj: Nyúl

Becslés: Enyhén izgatja a bőrt

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Bőrizgató hatású.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma: 26.07.2018	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Bőrirritáció

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:
Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Faj: Nyúl
Becslés: Enyhén izgatja a szemet
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Szemizgató hatású.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Szemirritáció

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:
Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Expozíciós útvonal: Bőr
Faj: Egér
Becslés: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény: Túlérzékenységet okoz.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Expozíciós útvonal: Bőr
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:
Expozíciós útvonal: Bőr
Faj: Egér
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Becslés: Nincs adat

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

In vitro genotoxicitás : Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: pozitív

: Koncentráció: 0 - 5000 ug/plate
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

In vitro genotoxicitás : Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: A pozitív eredményeket néhány in vitro vizsgálatban kapták.

: Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

In vitro genotoxicitás : Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: pozitív

: Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív

: Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: pozitív

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

In vivo genotoxicitás : Sejttípus: Baktérium
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 478
Eredmény: negatív

Sejttípus: Szomatikus
Felhasználási út: Orális
Dózis: 0 - 5000 mg/kg

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Módszer: OPPTS 870.5395
Eredmény: negatív

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

In vivo genotoxicitás : Sejttípus: Baktérium
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 478
Eredmény: negatív

Sejttípus: Szomatikus
Felhasználási út: Orális
Dózis: 0 - 5000 mg/kg
Módszer: OPPTS 870.5395
Eredmény: negatív

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

In vivo genotoxicitás : Sejttípus: Szomatikus
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 48 h
Dózis: 2000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Sejttípus: Szomatikus
Felhasználási út: Orális
Dózis: 2000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 24 hónap(ok)
Dózis: 15 mg/kg
A kezelés gyakorisága: 7 nap/hét
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény: negatív

Faj: Egér, hím
Felhasználási út: Bőr
Expozíciós idő: 24 hónap(ok)
Dózis: 0.1 mg/kg
A kezelés gyakorisága: 3 nap/hét
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény: negatív

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma: 26.07.2018	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018

Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Bőr
Expozíciós idő: 24 hónap(ok)
Dózis: 1 mg/kg
A kezelés gyakorisága: 5 nap/hét
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény: negatív

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 24 hónap(ok)
Dózis: 15 mg/kg
A kezelés gyakorisága: 7 naponta
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Dózis: >750 Milligramm kilogrammonként
Általános toxicitás szülőknél: Az a szint, ahol a hatás nem figyelhető meg: 540 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: Az a szint, ahol a hatás nem figyelhető meg: 540 mg/kg testsúly
Tünetek: Nincsenek mellékhatások.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: Az a szint, ahol a hatás nem figyelhető meg: 750 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: Az a szint, ahol a hatás nem figyelhető meg: 750 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Bőr
Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 30 mg/kg testsúly
Módszer: Egyéb iránymutatások
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 60 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 180 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Bőr
Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 30 mg/kg testsúly
Módszer: Egyéb iránymutatások
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 60 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 180 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: Bőr
Általános toxicitás anyáknál: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: 30 mg/kg testsúly
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma: 26.07.2018	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018

Reprodukciós toxicitás - : Nincs adat
Becslés

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Faj: Patkány, hím és nőstény

NOAEL: 50 mg/kg

Felhasználási út: Lenyelés

Expozíciós idő: 14 WeeksA behatások száma: 7 d

Módszer: Szubkrónikus toxicitás

Faj: Patkány, hím és nőstény

NOEL: 10 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Expozíciós idő: 13 WeeksA behatások száma: 5 d

Módszer: Szubkrónikus toxicitás

Faj: Egér, hím

NOAEL: 100 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Expozíciós idő: 13 WeeksA behatások száma: 3 d

Módszer: Szubkrónikus toxicitás

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Faj: Patkány, hím és nőstény

NOAEL: 50 mg/kg

Felhasználási út: Lenyelés

Expozíciós idő: 14 WeeksA behatások száma: 7 d

Módszer: Szubkrónikus toxicitás

Faj: Patkány, hím és nőstény

NOEL: 10 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Expozíciós idő: 13 WeeksA behatások száma: 5 d

Módszer: Szubkrónikus toxicitás

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Faj: Patkány, hím és nőstény

NOAEL: 250 mg/kg

Felhasználási út: Lenyelés

Expozíciós idő: 13 WeeksA behatások száma: 7 d

Módszer: Szubkrónikus toxicitás

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Becslés

Belégzési toxicitás

Nincs adat

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Általános információk: Nincs adat

Belégzés: Nincs adat

Bőrrel való érintkezés: Nincs adat

Szemmel való
érintkezés: Nincs adat

Lenyelés: Nincs adat

Toxikológia, metabolizmus, eloszlás

Nincs adat

Idegrendszeri hatások

Nincs adat

További információk

Lenyelés: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,5
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,7 mg/l

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz

Toxicitás algákra

: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 9,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz
Módszer: EPA-660/3-75-009

Toxicitás a
mikroorganizmusokra

: IC50 (aktív iszap): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)

: NOEC: 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra

: EgC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Toxicitás halakra

: LC50 (Hal): 2,54 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: Számítási módszer

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,55 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: Számítási módszer

Toxicitás algákra

: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 1,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi
toxicitás) : 1

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : IC50 (aktív iszap): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen : NOEC: 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Vizsgálati anyag: Édesvíz
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra
vonatkozó adatokon alapul.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: Szennyvíz (SZKB szennyvíz)
Koncentráció: 20 mg/l
Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 5 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH-érték: 4
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111
Megjegyzések: Édesvíz

A lebomlás felezési ideje (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH-érték: 9
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111
Megjegyzések: Édesvíz

A lebomlás felezési ideje (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH-érték: 7
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111
Megjegyzések: Édesvíz

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: Szennyvíz (SZKB szennyvíz)
Koncentráció: 20 mg/l
Eredmény: Biológiai nem bontható le.
Biológiai lebomlás: 5 %

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje (DT50): 4,83 d (25 °C)
pH-érték: 4
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111
Megjegyzések: Édesvíz

A lebomlás felezési ideje (DT50): 7,1 d (25 °C)
pH-érték: 9
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111
Megjegyzések: Édesvíz

A lebomlás felezési ideje (DT50): 3,58 d (25 °C)
pH-érték: 7
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 111
Megjegyzések: Édesvíz

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap
Koncentráció: 3 mg/l
Eredmény: Biológiailag nem bontható le.
Biológiai lebomlás: kb. 0 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.E. Melléklet.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 31
Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH-érték: 7,1
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 31
Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:
Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 150
Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,7 - 3,6
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma: 26.07.2018	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane:
Eloszlás a környezet részei között : Koc: 445

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:
Eloszlás a környezet részei között : Koc: 445

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol:
Eloszlás a környezet részei között : Koc: 4460
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA
14.1 UN-szám : UN 3082

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 9
14.4 Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
IATA (Utas)	
Veszélyes a környezetre	: igen
IATA (Szállítmány)	
Veszélyes a környezetre	: igen
IMDG	
14.1 UN-szám	: UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 9
14.4 Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
14.5 Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező anyag	: igen
ADR	
14.1 UN-szám	: UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 9
14.4 Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
14.5 Környezeti veszélyek	
Veszélyes a környezetre	: igen
RID	
14.1 UN-szám	: UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

megnevezés

(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

14.3 Szállítási : 9

veszélyességi osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport : III

Címkék : 9

14.5 Környezeti veszélyek

Veszélyes a környezetre : igen

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke - Future sunset date : Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : Rajta van a listán vagy megfelel annak

Leltárok

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), ENCS (Japán), KECI (Kórea), NZIOC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (Egyesült Államok (USA))

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékben lévő anyagok Kémiai Biztonsági Értékelése vagy teljes, vagy 'Nem alkalmazható'.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

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

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

További információk

A keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Bár a jelen kiadványban megadott tájékoztatás és javaslatok a megjelenés idején a legjobb ismereteink, értesüléseink és tudomásunk szerint pontosak, EGYETLEN KIJELENTÉS SEM ÉRTELMEZHETŐ KIFEJEZETT VAGY BÁRMILYEN MÁS JELLEGŰ SZAVATOSSÁGKÉNT.

MINDEN ESETBEN A FELHASZNÁLÓT TERHELI A FELELŐSSÉG A MEGADOTT TÁJÉKOZTATÁS ÉS JAVASLATOK ALKALMAZHATÓSÁGÁNAK, VALAMINT AZ EGYES TERMÉKEK SAJÁT CÉLJAIRA VALÓ ALKALMASSÁGÁNAK MEGÁLLAPÍTÁSÁÉRT.

A TERMÉK VESZÉLYES LEHET ÉS ÓVATOSAN HASZNÁLANDÓ. BÁR A JELEN KIADVÁNYBAN

ARALDITE® AW 106

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 18.05.2018
1.2	dátuma:	400001010251	Első kiadás dátuma: 13.03.2018
	26.07.2018		

LEÍRTUNK BIZONYOS VESZÉLYEKET, NEM GARANTÁLJUK, HOGY EZEKEN KÍVÜL MÁS VESZÉLYEK NEM ÁLLHATNAK FENN.

A termékek veszélyessége, toxicitása és viselkedése attól függően változhat, hogy milyen más anyagokkal együtt kerülnek felhasználásra, és a gyártási körülményektől, illetve más folyamatoktól is függ. Az ilyen veszélyeket, toxicitást és magatartást a felhasználónak kell megállapítania és ismertetnie a termék kezelőivel, feldolgozóival és végfelhasználóival.

Eespool nimetatud kaubamärgid kuuluvad ettevõtte või mõne affiliate.

A MEGFELELŐ JOGOSULTSÁGOKKAL RENDELKEZŐ HUNTSMAN ALKALMAZOTTAKON KÍVÜL SEMELYIK SZERVEZET, VAGY SZEMÉLY NEM JOGOSULT A HUNTSMAN TERMÉKEIVEL KAPCSOLATBAN ADATLAPOT KIÁLLÍTANI. A NEM JÓVÁHAGYOTT FORRÁSOKBÓL SZÁRMAZÓ ADATLAPOK RÉGI, VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓT TARTALMAZHATNAK.