

BIZTONSÁGI ADATLAP

ARALDITE® 2014-1

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : ARALDITE® 2014-1
Termék kód : 00057058
Termék leírás :

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

A termék használata : Kétkomponenses ragasztórendszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Magyarország : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. 06-80-201-199

Szállító

Telefonszám : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
India: +91 22 4050 6333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Working pack (preparation)

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Ismeretlen toxicitású alkotórészek : Ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 2%

Ismeretlen ökototoxicitású alkotórészek : A vízi környezetre ismeretlen veszélyű összetevő(ke)t tartalmazó keverék százaléka: 2%

A 199/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás : T; R23
Xi; R41, R38
R43
N; R51/53

ARALDITE 2014-1

2/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012 BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00057058
 Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012 Változat : 3

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Emberi egészségi veszélyek : Belélegezve mérgező (toxikus). Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környezeti veszélyek : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : Bőrirritáló hatású.
 Súlyos szemkárosodást okoz.
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : Nem alkalmazható.

Megelőzés : Védőkesztyű használata kötelező: >8 óra (áttörési idő): butilgumi, Etilvinilalkohol-laminát (EVAL). Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Veszélyes alkotórészek : biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke
 1,4-butándiol-diglicidiléter
 N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem áll rendelkezésre.

ARALDITE 2014-1

3/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP : 00057058
szám

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/készítmény : Working pack (preparation)

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	CAS: 25068-38-6 EK: 500-033-5 RRN: 01-2119456619-26	13-30	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
biszfenol F-epoxi gyanta	CAS: 9003-36-5 EK: 500-006-8 RRN: 01-2119454392-40	3-7	Xi; R38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,4-butándiol-diglicidiléter	CAS: 2425-79-8 EK: 219-371-7 RRN: 01-2119494060-45	1-3	Xn; R20/21 Xi; R36/38 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	CAS: 10563-29-8 EK: 234-148-4	1-3	Xn; R21/22 C; R35 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	[1]
4,4'-izopropilidéndifenol	CAS: 80-05-7 EK: 201-245-8 RRN: 01-2119457856-23	0.1-1	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37 R43 R52	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H335	[1]
			Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.	Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.	

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni.
- Belélegzés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Bőrrel érintkezés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

Túlzott behatás jelei/tünetei

ARALDITE 2014-1

5/20

A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Szimptomatikus kezelés és támogató gyógykezelés a szükségleteknek megfelelően. Az anyagnak való nagymértékű kitettséget követően a páciens orvosi megfigyelés alatt kell tartani legalább 48 óráig.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
- Veszélyes, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
nitrogén-oxidok
kén-oxidok
fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszenyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. fejezetet). Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. Megjegyzés: lásd az 1. fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. Tárolja az eredeti tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a

ARALDITE 2014-1

7/20

A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

tárolóedényt.

Nem alkalmazható.

Javaslatok az általános foglalkozási higiénéiára vonatkozóan : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt : Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 2 - 40°C (35.6 - 104°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

: 10. tárolási osztály: Környezetre veszélyes folyadékok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitétségi határérték.

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

Származtatott hatások szintjei

DEL adatok nem állnak rendelkezésre.

Előre jelzett hatás-koncentrációk

PEC adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Megfelelő műszaki ellenőrzések : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem/arc védelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót.

Bőrvédelem

Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő (BTT >480 min): : butilgumi, Etilvinilalkohol-laminát (EVAL)

Rövid ideig tartó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő (10min<BTT<480min): : nitril gumi, neoprén

(BTT = Break Through Time)

Csak a következő normáknak megfelelő vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani EN 374 (Európa), F 739 (USA) A kesztyű alkalmassága és tartóssága a használattól, például a használat gyakoriságától és időtartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenállóképességétől és a használó személy ügyességétől függ. Erre vonatkozóan kérje a kesztyű szállítójának tanácsát. Pótlólagos információk lásd például www.gisbau.de

Test védelem : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Egyéb bőrvédelem : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

A környezeti expozíció ellenőrzése : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

ARALDITE 2014-1

9/20

A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Fizikai állapot	: Folyadék. [Paszta.]
Szín	: Nem áll rendelkezésre.
Szag	: Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre.
pH	: Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): >100°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]
Párolgási sebesség	: Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)	: Nem áll rendelkezésre.
Égési idő	: Nem alkalmazható.
Égési arány	: Nem alkalmazható.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(ok) vízoldhatóság	:
Oktanol/víz megoszlási hányados (LogK _{ow})	: Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	: Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

Sűrűség	: 1.4 g/cm ³ [20°C (68°F)]
---------	---------------------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
---------------------	--

10.2 Kémiai stabilitás	: A termék stabil.
------------------------	--------------------

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
--------------------------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények	: Nincs specifikus adat.
----------------------------	--------------------------

ARALDITE 2014-1

10/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP : 00057058
szám

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: Nézze meg a csomag egyedi alkotóira vonatkozó biztonsági adatlapot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Endpoint	Faj	Eredmény	Kitettség
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	LC0 Belélegzés Gőz	Patkány - Hím	0.00001 ppm	5 óra
	LD50 Bőr	Patkány - Hím, Női	>2000 mg/kg	-
biszfenol F-epoxi gyanta	LD50 Orális	Patkány - Női	>2000 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Patkány - Hím, Női	>2000 mg/kg	-
1,4-butándiol-diglicidiléter	LD50 Orális	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Patkány - Hím, Női	>2150 mg/kg	-
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	LD50 Orális	Patkány - Hím, Női	1163 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Nyúl	1310 mg/kg	-
4,4'-izopropilidéndifenol	LD50 Orális	Patkány	1670 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Nyúl	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	>2000 mg/kg	-

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Faj	Kitettségi útvonal	Eredmény
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Nyúl	Bőr	Enyhén irritáló
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Nyúl	Szem	Enyhén irritáló
biszfenol F-epoxi gyanta	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Nyúl	Szem	Nem irritáló.
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Nyúl	Bőr	Enyhén irritáló
1,4-butándiol-diglicidiléter	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Nyúl	Bőr	Nem irritáló.
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Nyúl	Szem	Súlyosan irritáló anyag
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	-	Nyúl	Bőr	Maró

ARALDITE 2014-1

11/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00057058

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

4,4'-izopropilidéndifenol	-	Nyúl	Szem	anyag
	-	Nyúl	Bőr	Enyhén irritáló

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : További információk nem állnak rendelkezésre.
Szem : További információk nem állnak rendelkezésre.
Légzési : További információk nem állnak rendelkezésre.

Érzékenyítő

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Kitétségi útvonala	Faj	Eredmény
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	bőr	Egér	Érzékenységet okoz
biszfenol F-epoxi gyanta	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	bőr	Egér	Érzékenységet okoz
1,4-butándiol-diglicidiléter	OECD 406 Skin Sensitization	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	-	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz

**Következtetés /
Összefoglaló** : További információk nem állnak rendelkezésre.

Mutagenitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Pozitív
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Pozitív
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	Negatív
	EPA OPPTS	Negatív
biszfenol F-epoxi gyanta	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Pozitív
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Pozitív
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Pozitív
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatív
	OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells <i>in vivo</i>	Negatív
1,4-butándiol-diglicidiléter	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Pozitív
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Pozitív
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatív
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-	-	Negatív

ARALDITE 2014-1				12/20
A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058	
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3	

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

propiléndiamin 4,4'-izopropilidéndifanol	- OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatív Negatív
---	--	--------------------

Karcinogenitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Faj	Kitettség	Eredmény	Kitettségi útvonal	Célszervek
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	Patkány	2 év; 7 nap per hét	Negatív	Orális	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	Patkány	2 év; 5 nap per hét	Negatív	Bőr	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies	Egér	2 év; 3 nap per hét	Negatív	Bőr	-
4,4'-izopropilidéndifanol	-	Patkány	103 hét; 7 nap per hét	Negatív	Orális	-

Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Faj	Eredmény/Eredmény típus	Célszervek
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Patkány	Orális: 540 mg/kg NOEL	-
biszfenol F-epoxi gyanta	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Patkány	Orális: 540 mg/kg NOEL	-
4,4'-izopropilidéndifanol	-	Patkány	Orális: 5 mg/kg NOAEL	-

Teratogén hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Faj	Eredmény/Eredmény típus
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Patkány - Női	>540 mg/kg NOEL
	EPA CFR OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Nyúl - Női Nyúl - Női	>300 mg/kg NOEL 180 mg/kg NOAEL
biszfenol F-epoxi gyanta 4,4'-izopropilidéndifanol	EPA CFR -	Nyúl - Női Patkány - Női	>300 mg/kg NOEL 640 mg/kg NOAEL

Jellegzetes célszerv toxicitás (egyszeri kitettség)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
4,4'-izopropilidéndifanol	3. kategória	Nincs meghatározva	Légúti irritáció

Jellegzetes célszerv toxicitás (ismételt kitettség)

Nem áll rendelkezésre.

ARALDITE 2014-1

13/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP : 00057058
szám

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Belélegzési veszély

Nem áll rendelkezésre.

Tájékoztató a valószínű
expozíciós módokról : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Gázt, gőzt vagy port bocsáthat ki, amely nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek.

Lenyelés : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe jutás : Súlyos szemkárosodást okoz.

A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek

Belélegzés : Nincs specifikus adat.

Lenyelés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
gyomorfájdalmak

Bőrrel érintkezés : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
pirosság
hólyagosodás következhet be

Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom
könnyezés
pirosság

Rövid és hosszú távú kitettségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény típus	Eredmény	Célszervek
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	50 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOEL	10 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOAEL	100 mg/kg	-
biszfenol F-epoxi gyanta	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	250 mg/kg	-
1,4-butándiol-diglicidiléter	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	200 mg/kg	-
4,4'-izopropilidéndifenol	-	NOAEL -	75 mg/kg	-

ARALDITE 2014-1

14/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP : 00057058
szám

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

	-	NOEC	Porok és párák	10 mg/m ³	légút
--	---	------	----------------	----------------------	-------

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

Karcinogenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Endpoint	Kitettség	Faj	Eredmény
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	-	Akut EC50	72 óra Static	Alga	9.4 mg/L
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	48 óra Static	Daphnia	1.7 mg/L
	-	Akut IC50	3 óra Static	Baktérium	>100 mg/L
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 óra Static	Hal	1.5 mg/L
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Krónikus NOEC	21 nap Semi-static	Daphnia	0.3 mg/L
biszfenol F-epoxi gyanta	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut EC50	72 óra Static	Alga	1.8 mg/L
	OECD OECD 202: Part I (<i>Daphnia</i> sp., Acute Immobilisation test)	Akut EC50	48 óra Static	Daphnia	1.6 mg/L
	-	Akut IC50	3 óra Static	Baktérium	>100 mg/L
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 óra Semi-static	Hal	0.55 mg/L
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Krónikus NOEC	21 nap Semi-static	Daphnia	0.3 mg/L
1,4-butándiol-diglicidiléter	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	24 óra Static	Daphnia	75 mg/L
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut EL50	72 óra Static	Alga	>160 mg/L
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Akut IC50	3 óra Static	Baktérium	>100 mg/L
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 óra Static	Hal	24 mg/L
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Akut EC50	48 óra	Daphnia	9.2 mg/L
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Akut ErC50 (növekedési sebesség)	72 óra	Alga	21 mg/L

ARALDITE 2014-1

15/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00057058

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

4,4'-izopropilidéndifanol	-	Akut EC50	96 óra	Alga	2.5 - 3.1 mg/L
	-	Akut EC50	48 óra	Daphnia	3.9 - 10.2 mg/L
	-	Akut LC50	96 óra	Hal	7.5 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Időszak	Eredmény
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	OECD Derived from OECD 301F (Biodegradation Test)	28 nap	5 %
biszfenol F-epoxi gyanta	EU	28 nap	0 %
1,4-butándiol-diglicidiléter	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	28 nap	43 %
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	ISO ISO 7827, 1984 - Evaluation in an aqueous medoum of the ultimate aerobic biodegradability of organic compounds	28 nap	100 %
4,4'-izopropilidéndifanol	-	28 nap	1 - 2 %

Következtetés / Összefoglaló: biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke: Biológiaiilag nem könnyen bomló.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	Friss víz 4.83 nap Friss víz 3.58 nap Friss víz 7.1 nap	-	Nem könnyen
biszfenol F-epoxi gyanta	-	-	Nem könnyen
1,4-butándiol-diglicidiléter	-	-	Nem könnyen
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	-	-	Könnyen
4,4'-izopropilidéndifanol	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke	3.242	31	kicsi/alacsony
biszfenol F-epoxi gyanta	2.7 - 3.6	-	nagy/ magas
1,4-butándiol-diglicidiléter	-0.269	-	kicsi/alacsony
N(3-dimetilaminopropil)-1,3-propiléndiamin	0.5	-	kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

ARALDITE 2014-1

16/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00057058

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12.7 Egyéb ökológiai információk

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Veszélyes Hulladék : Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
07 02 08*	egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok

Csomagolás

Hulladékkehelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések

: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.1 UN-szám	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR/RID	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. BISPENOL A/F EPOXY RESIN
IMDG	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPENOL A/F EPOXY RESIN) Tengeri szennyező anyag (biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke, biszfenol F-epoxi gyanta)
IATA	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPENOL A/F EPOXY RESIN)

ARALDITE 2014-1

17/20

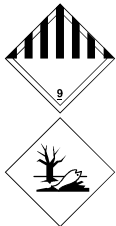
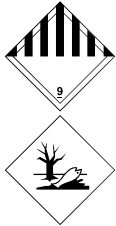
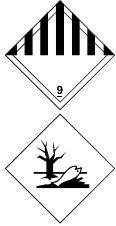
A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012

BIZTONSÁGI ADATLAP : 00057058
szám

Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012

Változat : 3

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 Csomagolási csoport	14.5 Környezeti veszélyek	14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	További információk
ADR/RID	9 	III	Igen.	Nem áll rendelkezésre.	A veszély azonosító száma 90 Különleges óvintézkedések 274 335 601 Alagút kód E
IMDG	9 	III	Igen.	Nem áll rendelkezésre.	Emergency schedules (EmS) F-A, S-F
IATA	9 	III	Yes.	Nem áll rendelkezésre.	Utasszállító és teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 450 L Csomagolási utasítások: 964 Csak teherszállító repülőgép Mennyiségi korlátozások: 450 L Csomagolási utasítások: 964

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

ARALDITE 2014-1

18/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012 BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00057058
 Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012 Változat : 3

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Feketelistás Vegyszerek : Nem besorolt
Elsőbbségi Listás Vegyszerek : Nem besorolt
Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő : Nem besorolt
Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz : Nem besorolt

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
4,4'-izopropilidéndifenol	-	-	-	Repr. 2, H361f

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek : Nem besorolt
Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a II. jegyzékben szereplő vegyszerek : Nem besorolt
Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a III. jegyzékben szereplő vegyszerek : Nem besorolt

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény

ARALDITE 2014-1

19/20

A nyomtatás időpontja : 6 Augusztus 2012 BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00057058
 Kiadási időpont : 6 Augusztus 2012 Változat : 3

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidített H-állítások teljes szövege : H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 4. kategória
 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITÁS: BŐR - 4. kategória
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS: BELÉLEGZÉS - 4. kategória
 Aquatic Chronic 2, H411 VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 2. kategória
 Eye Dam. 1, H318 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
 Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
 Repr. 2, H361f REPRODUKCIÓS TOXICITÁS [Termékenység] - 2. kategória
 Skin Corr. 1A, H314 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1A. kategória
 Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
 Skin Sens. 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
 STOT SE 3, H335 CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Légúti irritáció] - 3. kategória

A rövidített R-mondatok teljes szövege : R62- A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.
 R23- Belélegezve mérgező (toxikus).
 R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
 R21/22- Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R35- Súlyos égési sérülést okoz.
 R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R37- Izgatja a légutakat.
 R38- Bőrizgató hatású.
 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.
 R52- Ártalmas a vízi szervezetekre.
 R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD] : Repr. Kat. 3 - Reprodukciót károsító 3. kategória
 T - Mérgező
 C - Maró
 Xn - Ártalmas
 Xi - Irritatív
 N - Környezeti veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00057058

A nyomtatás időpontja : 8/6/2012.

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 8/6/2012.

Az előző kiadás időpontja: : 4/24/2012.

Változat : 3

Figyelmeztetés az olvasó számára

ARALDITE 2014-1			20/20
A nyomtatás időpontja	: 6 Augusztus 2012	BIZTONSÁGI ADATLAP szám	: 00057058
Kiadási időpont	: 6 Augusztus 2012	Változat	: 3

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 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.

ARALDITE® a Huntsman Corporation és leányvállalatainak egy vagy több országban, de nem az összes országban bejegyzett védjegye.

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. A HUNTSMAN ÍRÁSBELI ENGEDÉLYE NÉLKÜL AZ ADATLAP EGYETLEN RÉSE SEM TOVÁBBÍTHATÓ SEMMILYEN FORMÁBAN. A BIZTONSÁGI ADATLAP TOVÁBBÍTÁSA IRÁNTI KÉRELMEKET A HUNTSMAN BIZTONSÁGI VEZETŐJÉNEK KELL BENYÚJTANI A FENTI CÍMRE.