

# BIZTONSÁGI ADATLAP



ARALDITE® PUTTY T

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : ARALDITE® PUTTY T  
**Regisztrációs szám** : Nem áll rendelkezésre.  
**Termék kód** : 00069845  
**Termék leírás** :  
**Egyéb azonosítási lehetőségek** : Nem áll rendelkezésre.

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

**A termék használata** : Epoxiragasztó

### 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

EU-tagállam hatóságának kérésére a következő e-mail címen kérhető a teljes REACH-regisztrációs szám :

REACH\_Registration\_Nr\_AM@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  
+86 532 83889090  
India: + 91 22 42 87 5333  
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** : Keverék

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

**Ismeretlen toxicitású alkotórészek** :

|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>ARALDITE PUTTY T</b>      |                   | <b>2/18</b>                    |            |
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Ismeretlen ökototoxicitású alkotórészek

### A 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás

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

**Besorolás** (Xi; R36/38  
R43  
R52/53

**Emberi egészségi veszélyek** : Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Környezeti veszélyek** : Ártalmas 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** : Figyelem

**Figyelmeztető mondatok** : Súlyos szemirritációt okoz.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Általános** : Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Gyermekektől elzárva tartandó. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**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. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Tárolás** : Nem alkalmazható.

**Elhelyezés hulladékként** : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Veszélyes alkotórészek** : biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke

**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

**ARALDITE PUTTY T**

3/18

**A nyomtatás időpontja** : 25 Március 2015

**BIZTONSÁGI ADATLAP szám** : 00069845

**Kiadási időpont** : 25 Március 2015

**Változat** : 2

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek** : Keverék

| 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<br>EK: 500-033-5<br>RRN: 01-2119456619-26 | 13-30 | Xi; R36/38<br>R43<br>N; R51/53<br><br><b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br><br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.</b> | [1]   |

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
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

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

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Szembe jutás** : 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. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. 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. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : 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. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

**ARALDITE PUTTY T**

**4/18**

|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- Lenyelés** : 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. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. 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. 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 szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Lenyelés** : Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

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

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- 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

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

##### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**ARALDITE PUTTY T**

**5/18**

|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas 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  
halogénezett vegyületek  
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.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : 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.

**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 vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, 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. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**ARALDITE PUTTY T**

**6/18**

|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**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 bőrzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán** : 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 kezet 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 - 8°C (35.6 - 46.4°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. 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.

**Huntsman Advanced Materials tárolás-veszélyességi osztály** : 12. tárolási osztály: Nem 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 kitettségi határérték.

**ARALDITE PUTTY T**

7/18

**A nyomtatás időpontja** : 25 Március 2015

**BIZTONSÁGI ADATLAP** : 00069845

**szám**

**Kiadási időpont** : 25 Március 2015

**Változat** : 2

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**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. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

**Származtatott hatások szintjei**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Típus | Kitettség             | Érték                   | Lakosság   | Hatások        |
|--|-------|-----------------------|-------------------------|------------|----------------|
| biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke | DNEL  | Rövidtávú Bőr         | 8.33 mg/kg bw/nap       | Munkások   | Szisztematikus |
|  | DNEL  | Rövidtávú Belélegzés  | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Munkások   | Szisztematikus |
|  | DNEL  | Hosszútávú Bőr        | 8.33 mg/kg bw/nap       | Munkások   | Szisztematikus |
|  | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Munkások   | Szisztematikus |
|  | DNEL  | Rövidtávú Bőr         | 3.571 mg/kg bw/nap      | Fogyasztók | Szisztematikus |
|  | DNEL  | Rövidtávú Orális      | 0.75 mg/kg bw/nap       | Fogyasztók | Szisztematikus |
|  | DNEL  | Hosszútávú Bőr        | 3.571 mg/kg bw/nap      | Fogyasztók | Szisztematikus |
|  | DNEL  | Hosszútávú Orális     | 0.75 mg/kg bw/nap       | Fogyasztók | Szisztematikus |

**Előre jelzett hatás-koncentrációk**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Típus | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték        | Módszer Részletezés |
|--|-------|----------------------------|--------------|---------------------|
| biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke | PNEC  | Friss víz                  | 0.006 mg/l   | Értékelési Tényezők |
|  | PNEC  | Tengeri                    | 0.0006 mg/l  | Értékelési Tényezők |
|  | PNEC  | PNECidőszakos              | 0.018 mg/l   | Értékelési Tényezők |
|  | PNEC  | Édesvízi üledék            | 0.996 mg/kg  | Egyensúlyi Eloszlás |
|  | PNEC  | Tengervízi üledék          | 0.0996 mg/kg | Egyensúlyi Eloszlás |
|  | PNEC  | Talaj                      | 0.196 mg/kg  | Egyensúlyi Eloszlás |
|  | PNEC  | Szenyvízkezelő Üzem        | 10 mg/l      | Értékelési Tényezők |
|  | PNEC  | Másodlagos Mérgezés        | 11 mg/kg     | -                   |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

**Egyéni védelmi intézkedések**

**ARALDITE PUTTY T**

**8/18**

**A nyomtatás időpontja** : 25 Március 2015

**BIZTONSÁGI ADATLAP** : 00069845

**szám**

**Kiadási időpont** : 25 Március 2015

**Változat** : 2

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**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 vészuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg.

**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** : butilgumi, Etilvinilalkohol-laminát (EVAL)

**esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő (BTT >480 min):**

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

**(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](http://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 jóváhagyni.

**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.

**Légutak védelme** : 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.

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



|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>ARALDITE PUTTY T</b>      |                   | <b>9/18</b>                    |            |
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

|   |  |
|---|--|
| <b>Fizikai állapot</b>  | : Folyadék. [Paszta.]  |
| <b>Szín</b>   | : Szürke.  |
| <b>Szag</b>   | : Enyhe  |
| <b>Szagküszöbérték</b>  | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>pH-érték</b>   | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                                 | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>              | : >200°C   |
| <b>Lobbanáspont</b>   | : Zárttéri (CC): >200°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]   |
| <b>Párolgási sebesség</b>                                     | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>            | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Égési idő</b>  | : Nem alkalmazható.  |
| <b>Égési arány</b>  | : Nem alkalmazható.  |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Gőznyomás</b>  | : <0.0001 kPa [szobahőmérséklet]   |
| <b>Gőzsűrűség</b>   | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Relatív sűrűség</b>  | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok) vízdoldhatóság</b>             | : Oldhatatlan  |
|   | 20 deg C   |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (LogK<sub>ow</sub>)</b> | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                               | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                                    | : >200°C   |
| <b>Viszkozitás</b>  | : Dinamikai: Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai: Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai (40°C): Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>                        | : Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                                  | : Nem áll rendelkezésre.   |

### 9.2 Egyéb információk

**Sűrűség** : 1.7 g/cm<sup>3</sup> [25°C (77°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.

**ARALDITE PUTTY T**

**10/18**

**A nyomtatás időpontja** : 25 Március 2015

**BIZTONSÁGI ADATLAP** : 00069845

**szám**

**Kiadási időpont** : 25 Március 2015

**Változat** : 2

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.4 Kerülendő körülmények** : Hő, láng, és/vagy szikra.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : erős savak, erős bázisok, erős oxidálószeres, redukáló szerek

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

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: Az égés káros és mérgező füstöt eredményez., Szénoxidok, Nitrogénoxidok (NOx)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás**

| <b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>   | <b>Endpoint</b>    | <b>Faj</b>            | <b>Eredmény</b> | <b>Kitettség</b> |
|--|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke | LC0 Belélegzés Gőz | Patkány - Hím         | 0.00001 ppm     | 5 óra            |
|  | LD50 Bőr           | Patkány - Hím,<br>Női | >2000 mg/kg     | -                |
|  | LD50 Orális        | Patkány - Női         | >2000 mg/kg     | -                |

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

**Heveny toxicitás becslése**

Nem áll rendelkezésre.

**Irritáció/Korrózió**

| <b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>   | <b>Teszt</b>                                | <b>Faj</b> | <b>Kitettségi útvonala</b> | <b>Eredmény</b> |
|--|---|------------|----------------------------|-----------------|
| 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 |

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke Bőrizgató hatású.

**Szem** : biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke Szemizgató hatású.

**Légzési Érzékenyítő** : További információk nem állnak rendelkezésre.

**ARALDITE PUTTY T**

11/18

A nyomtatás időpontja : 25 Március 2015

BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00069845

Kiadási időpont : 25 Március 2015

Változat : 2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Teszt   | Kitettségi útvonal | Faj  | Eredmény           |
|--|---|--------------------|------|--------------------|
| biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke | OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay | bőr                | Egér | Érzékenységet okoz |

**Következtetés / Összefoglaló**

**Bőr** : További információk nem állnak rendelkezésre.

**Légzési** : 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  |

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

**Rákkeltő hatás**

| 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                | -          |

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

**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   | -          |

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

**Teratogén hatás**

|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>ARALDITE PUTTY T</b>      |                   | <b>12/18</b>                   |            |
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| 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<br>OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study | Nyúl - Női<br>Nyúl - Női | >300 mg/kg NOEL<br>180 mg/kg NOAEL |

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

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.
- Bőrrel érintkezés** : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

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

### A rövid és hosszú távú expozícióból 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

**ARALDITE PUTTY T**

13/18

A nyomtatás időpontja : 25 Március 2015

BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 00069845

Kiadási időpont : 25 Március 2015

Változat : 2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

| 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 | -          |

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

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

**Rákkeltő hatás** : 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 | EPA CFR  | Akut EC50     | 72 óra Static      | Alga      | 9.4 mg/l  |
|  | OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test Unknown guidelines | 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  |

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

**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 %      |

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

|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>ARALDITE PUTTY T</b>      |                   | <b>14/18</b>                   |            |
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Felezési idő vízben   | Fotólízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|---|-----------|-------------------------|
| biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke | Friss víz 4.83 nap<br>Friss víz 3.58 nap<br>Friss víz 7.1 nap | -         | Nem könnyen             |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve  | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potenciál      |
|--|--------------------|-----|----------------|
| biszfenol-A-epiklórhidrin és epoxi gyanta (átlagos móltömeg: < 700) reakcióterméke | 3.242              | 31  | kicsi/alacsony |

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható.

**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 termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

**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.

ARALDITE PUTTY T

15/18

A nyomtatás időpontja : 25 Március 2015

BIZTONSÁGI ADATLAP : 00069845

szám

Kiadási időpont : 25 Március 2015

Változat : 2

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**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 visszatárolhatnak 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 |
|----------------|-------------------|---|
| <b>ADR/RID</b> | Nem szabályozott. | -   |
| <b>IMDG</b>    | Nem szabályozott. | -   |
| <b>IATA</b>    | Nem szabályozott. | -   |

|                | 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 14.4 Csomagolási csoport | 14.5 Környezeti veszélyek | 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések   | További információk |
|----------------|---|--------------------------|---------------------------|--|---------------------|
| <b>ADR/RID</b> | -   | -                        | Nem.                      | <b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b><br>mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén. | -                   |
| <b>IMDG</b>    | -   | -                        | Nem.                      | <b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b><br>mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén. | -                   |
|                |   |                          |                           |  |                     |

|                              |                   |                                |            |              |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|--------------|
| <b>ARALDITE PUTTY T</b>      |                   |                                |            | <b>16/18</b> |
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |              |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |              |

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|             |   |   |      |   |   |
|-------------|---|---|------|---|---|
| <b>IATA</b> | - | - | Nem. | <b>Szállítás a felhasználó telephelyén belül:</b> mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén. | - |
|-------------|---|---|------|---|---|

**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)**

This product is compliant with the REACH Regulation EC 1907/2006. Huntsman has pre-registered and is registering all of the substances that it manufactures in or imports into the European Economic Area (EEA) that are subject to Title II of the REACH Regulation.

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája**

**XIV. Melléklet**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**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

**Ausztráliai jegyzék (AICS - Vegyi Anyagok Ausztráliai Jegyzéke)** : Nincs meghatározva.



**ARALDITE PUTTY T**

17/18

**A nyomtatás időpontja** : 25 Március 2015 **BIZTONSÁGI ADATLAP szám** : 00069845  
**Kiadási időpont** : 25 Március 2015 **Változat** : 2

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**Kanadai jegyzék** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)** : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.  
**Japán jegyzék** : Nincs meghatározva.  
**Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)** : Nincs meghatározva.  
**Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)** :  
**Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)** : Nincs meghatározva.  
**Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)** :  
**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, Címkézéséről 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<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Szakértői vélemény<br>Szakértői vélemény<br>Szakértői vélemény<br>Szakértői vélemény |

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H315 Bőrirritáló hatású.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

|                              |                   |                                |            |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| <b>ARALDITE PUTTY T</b>      |                   | <b>18/18</b>                   |            |
| <b>A nyomtatás időpontja</b> | : 25 Március 2015 | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b> | : 00069845 |
| <b>Kiadási időpont</b>       | : 25 Március 2015 | <b>Változat</b>                | : 2        |

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b>   | : Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317   | HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória<br>HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória<br>SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória<br>BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória |
| <b>A rövidített R-mondatok teljes szövege</b>    | : R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.<br>R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).<br>R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.<br>R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. |  |
| <b>Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]</b>   | : Xi - Irritatív<br>N - Környezeti veszély  |  |
| <b>BIZTONSÁGI ADATLAP szám</b>                   | : 00069845  |  |
| <b>A nyomtatás időpontja</b>                     | : 3/25/2015.  |  |
| <b>Kiadási időpont/<br/>Felülvizsgálat ideje</b> | : 3/25/2015.  |  |
| <b>Az előző kiadás időpontja:</b>                | : Nincs korábbi érvényesítés.   |  |
| <b>Változat</b>                                  | : 2   |  |

### Figyelmeztetés az olvasó számára

**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.**