

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: SR 5550

Termékkód: 1388.

EPOXY GYANTA

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

Felhasználás: kötőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

SICOMIN Composites.

Cím: 31 avenue de la Lardière - BP 23.13161.Châteauneuf les Martigues.France.

Tel: +33 (0) 4 42 42 30 20.

Fax: +33 (0) 4 42 81 29 29.

e-mail: composites@sicomin.com

web: <http://www.sicomin.com>

Forgalmazó:

Alvin Plast Kft.

2092 Budakeszi, Cserszegi u.12.

Tel: +36 23 44 55 10

E-mail: info@alvin-plast.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal hívható), +36 1 476 64 64

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

| | |
|--|------|
| Skin Irrit. 2: Bőr korrózió/irritáció, Veszély kategória 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2: Komoly szemkárosodás / szem irritáció, Veszély kategória 2 | H319 |
| Skin Sens. 1: Túlérzékenység – Bőr, Veszély kategória 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2: Veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély, kategória 2 | H411 |

A keverék nem jelent fizikai veszélyt. Nézze meg a többi jelenlévő termékre vonatkozó ajánlásokat.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelv szerint:

Bőr irritáció (Xi, R38).

Szem irritáció (Xi, R36).

Bőr túlérzékenység (Xi, R43).

Vízi környezeti veszély, krónikus toxicitás: mérgező (N, R 51/53).

A keverék nem jelent fizikai veszélyt. Nézze meg a többi jelenlévő termékre vonatkozó ajánlást.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.

A termék a CLP szerint van osztályozva és feliratozva.

Veszélypiktogramok



GHS07

GHS09

Figyelmeztető jelzés: Figyelmeztetés

A címkén lévő veszélyt meghatározó komponensek:

EC 500-033-5 Reakciótermék: BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXY GYANTA
(átlagos molekulatömeg szám < 700)

EC 500-006-8 Reakciótermék: BISPHENOL- F ON- EPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA
(átlagos molekulatömeg szám < 700)

Kiegészítő címkézés:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

EUH 205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, melyeket a „különös aggodalomra okot adó anyagok” (SVHC) közé sorolt az Európai Vegyi Ügynökség (ECHA) a REACH rendelet 57. cikkében.

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A keverék sem a keverékekre vonatkozó PBT, sem a vPvB kritériumokat nem teljesíti az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. mellékletével összhangban.

3. SZAKASZ: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Összetétel:

| Azonosító | 1272/2008/EK | 67/548/EGK | Megjegyzés | % |
|--|---|-----------------------------------|------------|-----------------|
| CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX REAKCIÓTERMÉK:BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) | GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | Xi,N Xi;R36/38-R43 N;R51/53 | | 50 <= x % < 100 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

| | | | | |
|---|---|--|------------|-----------------|
| CAS: 9003-36-5 EC: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40-XXXX REAKCIÓTERMÉK: BISPHENOL- F ONEPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) | GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Xi,N Xi;R43-R38 N;R51/53 | | 10 <= x % < 25 |
| CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX BENZIL-ALKOHOL | GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 | Xn Xn;R20/22 | | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 770-35-4 EC: 212-222-7 FENIL-ÉTER PROPILÉN GLYKOL | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 | Xi Xi;R36 | | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 601-053-00-8 CAS: 84852-15-3 EC: 284-325-5 4-NONIL-FENOL, ELÁGAZÓ | GHS08, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | C,N Repr. Cat. 3;R62- R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53 | [2] [6] | 0 <= x % < 2.5 |

Az összetevőkre vonatkozó információ:

[2] Rákkeltő, mutagén, vagy az öröklődési folyamatra mérgező (CMR) anyag.

[6] Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános szabályként, kétségek megléte, vagy fennálló tünetek esetén, mindig hívjon orvost.
Eszméletlen személynek szájon át tilos bármit beadni.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintettet friss levegőre kell vinni, és hagyni kell pihenni. Ha hideg van, gondoskodjunk meleg ruháról, takaróról. Soha ne adjunk be szájon át semmit. Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe és hívjunk mentőt! Forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Szembe jutás esetén: A nyitott szemet folyó vízzel 15 percen át intenzíven kimosni. Ha a szemek pirosodása, fájdalom vagy látási rendellenesség áll fenn, forduljunk szemészhez.

Öblítsük ki a szemet bő vízzel. Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsuk el azt. Folytassuk az öblítést.

Ha a tünetek nem múlnak el, hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, és mossuk le a bőrfelületet bő vízzel és szappannal, vagy erre a célra szolgáló tisztítószerrel. Figyeljünk, hogy a bőr és a ruházat / óra / cipő / stb. között ne maradjon az anyagból. Allergiás reakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Ha a szennyezett felület kiterjedt méretű, vagy a bőr sérült, orvost kell hívni és a páciens kórházba kell szállítani.

Lenyelés esetén: A páciensnek szájon át tilos bármit beadni. Ha a lenyelt mennyiség kicsi (nem több mint egy falat), öblítsük ki a sérült száját és forduljunk orvoshoz.

Azonnal hívjunk orvost, a címkét meg kell mutatni.

Tilos a hánytatás.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ az orvosnak:

A tűz esetén keletkező bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltetve is felléphetnek. A sérültnek javasolt orvosi felügyelet alatt maradnia 48 órára.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: vízpermet vagy vízköd, oltóhab.

Nem megfelelő oltóanyagok: vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

A tűz gyakran sűrű fekete füsttel jár. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Ne lélegezze be a füstöt.

Tűz esetén a következők keletkezhetnek:

- CO
- CO₂

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak alkalmas védőruházatot, és önműködő, túlnyomásos üzemmódú légző-maszkot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7. és 8. szakaszban leírt védőintézkedéseket kell betartani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet részére:
Kerüljük az anyag bőrre, szembe jutását.

Sürgősségi ellátó személyzet részére:
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgást terelni és felitatni használjunk nem éghető vízmegkötő anyagokat, mint pl.: homok, föld, vermikulit, kovaföld. Ezután tegyük az anyagot hordókba a hulladékként való elszállításához. Meg kell előzni az anyag csatornába, vizekbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Takarítsunk fel lehetőleg tisztítószerszel, de ne használjunk oldószert.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre információ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

A tároló helyiségekkel kapcsolatos követelmények minden létesítményben érvényesek, ahol a keveréket kezelik. Azok a személyek, akiknél korábban bőrirritáció jelentkezett, soha, semmilyen körülmények között nem kezelhetik a készítményt.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés után mindig mossunk kezet.

A szennyezett ruházatot vegyük le, és újbóli használat előtt mindig mossuk ki.

Tűzmegeelőzés:

Illetéktelen személyek hozzáférését az anyaghoz meg kell akadályozni.

Ajánlott felszerelés és eljárások:

Egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

Használat során vegyük figyelembe a címkén szereplő óvintézkedéseket és az ipari biztonsági szabályozást egyaránt.

Kerülni kell a keverék szembe, vagy bőrre kerülését.

Tiltott felszerelés és eljárások:

Tilos a dohányzás, az evés, az ivás a keveréket felhasználó helyszíneken.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nem áll rendelkezésre információ.

Tárolás:

Tárolja az eredeti tárolóedényben, védve közvetlen napfénytől, távol hőforrásoktól, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

A tárolóedényt gondosan le kell zárni, és száraz helyen tárolni.

Csomagolás:

Mindig az eredetivel megegyező anyagból készült tárolóedényben tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Kötőanyag.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem áll rendelkezésre információ.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL), vagy származtatott minimális hatás szint (DMEL):

Benzil-alkohol (CAS: 100-51-6)

Végfelhasználás:

Dolgozók

Expozíció módja:

Bőrrel való érintkezés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Rövidtávú szisztémás hatások.

DNEL:

47 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja:

Bőrrel való érintkezés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú szisztémás hatások.

DNEL:

9,5 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja:

Inhaláció.

Potenciális egészségügyi hatások:

Rövidtávú szisztémás hatások.

DNEL:

450 mg az anyagból/m³

Expozíció módja:

Inhaláció.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú szisztémás hatások.

DNEL:

90 mg az anyagból/m³

Végfelhasználás:

Fogyasztók.

Expozíció módja:

Lenyelés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Rövidtávú szisztémás hatások.

DNEL:

25 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja:

Lenyelés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú szisztémás hatások.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

DNEL: 5 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Rövidtávú szisztémás hatások.
DNEL: 28,5 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 5,7 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Inhaláció.
Potenciális egészségügyi hatások: Rövidtávú szisztémás hatások.
DNEL: 40,55 mg az anyagból/m³

Expozíció módja: Inhaláció.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 8,11 mg az anyagból/m³

Reakciótermék: BISPHENOL- F ON- EPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA (átlagos molekulatömeg szám < 700) (CAS: 9003-36-5)

Végfelhasználás: Dolgozók

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Rövidtávú helyi hatások.
DNEL: 8,3 µg az anyagból/cm²

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 104,15 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Inhaláció.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 29,39 mg az anyagból/m³

Végfelhasználás: A környezeten keresztül kitett személy.

Expozíció módja: Lenyelés.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 6,25 mg/kg testtömeg/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 62,5 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Inhaláció.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 8,7 mg az anyagból/m³

Reakciótermék: BISPHENOLA-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Rövidtávú szisztémás hatások.
DNEL: 8,3 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 8,3 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Inhaláció.
Potenciális egészségügyi hatások: Rövidtávú szisztémás hatások.
DNEL: 12,3 mg az anyagból/m³

Expozíció módja: Inhaláció.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 12,3 mg az anyagból/m³

Végfelhasználás: A környezeten keresztül kitett személy.

Expozíció módja: Lenyelés.
Potenciális egészségügyi hatások: Rövidtávú szisztémás hatások.
DNEL: 0,75 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Lenyelés.
Potenciális egészségügyi hatások: Hosszú távú szisztémás hatások.
DNEL: 0,75 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja: Bőrrel való érintkezés.
Potenciális egészségügyi hatások: Rövidtávú szisztémás hatások.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| DNEL: | 3,6 mg/kg testtömeg/nap |
| Expozíció módja: | Bőrrel való érintkezés. |
| Potenciális egészségügyi hatások: | Hosszú távú szisztémás hatások. |
| DNEL: | 3,6 mg/kg testtömeg/nap |
| Expozíció módja: | Inhaláció. |
| Potenciális egészségügyi hatások: | Rövidtávú szisztémás hatások. |
| DNEL: | 0,75 mg az anyagból/m ³ |
| Expozíció módja: | Inhaláció. |
| Potenciális egészségügyi hatások: | Hosszú távú szisztémás hatások. |
| DNEL: | 0,75 mg az anyagból/m ³ |

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Benzil-alkohol (CAS: 100-51-6)

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Környezeti rekesz: | Talaj. |
| PNEC: | 0,456 mg/kg |
| Környezeti rekesz: | Édesvíz. |
| PNEC: | 1 mg/l |
| Környezeti rekesz: | Tengervíz. |
| PNEC: | 0,1 mg/l |
| Környezeti rekesz: | Köztes szennyvíz. |
| PNEC: | 2,3 mg/l |
| Környezeti rekesz: | Édesvízi üledék. |
| PNEC: | 5,27 mg/kg |
| Környezeti rekesz: | Tengervízi üledék. |
| PNEC: | 0,527 mg/kg |
| Környezeti rekesz: | Szennyvíztisztító telep. |
| PNEC: | 39 mg/l |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Reakciótermék: BISPHENOL- F ON- EPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA (átlagos molekulatömeg szám < 700) (CAS: 9003-36-5)

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Környezeti rekesz: | Talaj. |
| PNEC: | 0,237 mg/kg |
| Környezeti rekesz: | Édesvíz. |
| PNEC: | 0,003 mg/l |
| Környezeti rekesz: | Tengervíz. |
| PNEC: | 0,0003 mg/l |
| Környezeti rekesz: | Köztes szennyvíz. |
| PNEC: | 0,0254 mg/l |
| Környezeti rekesz: | Édesvízi üledék. |
| PNEC: | 0,294 mg/kg |
| Környezeti rekesz: | Tengervízi üledék. |
| PNEC: | 0,0294 mg/kg |
| Környezeti rekesz: | Szennyvíztisztító telep. |
| PNEC: | 10 mg/l |

BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

| | |
|--------------------|-------------------|
| Környezeti rekesz: | Talaj. |
| PNEC: | 0,05 mg/kg |
| Környezeti rekesz: | Édesvíz. |
| PNEC: | 3 µg/l |
| Környezeti rekesz: | Tengervíz. |
| PNEC: | 0,3 µg/l |
| Környezeti rekesz: | Köztes szennyvíz. |
| PNEC: | 0,013 mg/l |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Környezeti rekesz:

PNEC:

Édesvízi üledék.

0,5 mg/kg

Környezeti rekesz:

PNEC:

Tengervízi üledék.

0,5 mg/kg

Környezeti rekesz:

PNEC:

Szennyvíztisztító telep.

10 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A terméket csak megfelelő szellőzéssel, vagy helyi szellőztetéssel ellátott helyiségben használja.

Egyéni védőfelszerelés:

Az egyéni védőfelszerelések kötelező viselését jelző piktogramok:



Csak tiszta és rendszeren karbantartott védőfelszerelést használjunk.

Az egyéni védőfelszerelést tiszta helyen, a munkaterülettől távol tárolja.

Soha ne egyen, igyon, dohányozzon használat közben.

A szennyezett ruházatot vegyük le, és újbóli használat előtt mindig mossuk ki.

Bizonyosodjunk meg róla, hogy a szellőzés megfelelő, főleg zárt terek esetén.

Látásvédelem:

Kerülni kell az anyag szembe jutását.

Olyan szemvédőt használjunk, mely folyadékok fröccsenése elleni védelemre lett tervezve.

Mielőtt az anyagot használni kezdenénk, vegyünk fel az EN 166 szabvány szerinti, oldalsó védelemmel ellátott biztonsági védőszemüveget.

Magas veszélyhelyzet esetén, védjük az arcot arcvédővel.

Az orvos által felírt szemüveg nem tekinthető védőeszköznek.

Azok a személyek, akik kontaktlencsét viselnek, munka közben, ahol irritáló gőzöknek lehetnek kitéve, viseljenek szemüveget a kontaktlencse helyett.

Azokban a létesítményekben, ahol a terméket folyamatosan használják, szemmosó állomást kell biztosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Kezek védelme:

Használjunk megfelelő, az EN374 szabvány szerint a vegyi anyagoknak ellenálló kivitelű védőkesztyűt. A kesztyűt a munkaállomáson történő alkalmazás jellegének és az alkalmazás idejének megfelelően válasszuk ki.

A kesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a következőket: egyéb vegyi anyagok elleni védelem, ami használatban van az adott helyen; szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő-védelem); szükséges kézügyesség szintje.

Ajánlott kesztyű típusa:

- Nitrilgumi (butadiene-acrylonitrile copolymer gumi (NBR))
- Butilgumi (Isobutylene-isoprene copolymer)

Ajánlott tulajdonságok:

- az EN374 szabvány szerinti áthatolhatatlan kesztyű

Test védelem:

Kerüljük a bőrrel való érintkezést.

Viseljünk megfelelő munkavédelmi ruházatot.

Alkalmas védőruházat típusa:

Komolyabb kifröccsenés-veszély esetén, viseljünk folyadék-záró védőruházatot a vegyi veszélyek ellen (3-as típus), az EN14605 szerint, hogy az anyag bőrrel való érintkezését megelőzzük.

Kifröccsenés-veszély esetén, viseljünk védőruházatot a vegyi veszélyek ellen (6-os típus), az EN13034 szerint, hogy az anyag bőrrel való érintkezését megelőzzük.

A személyzet által viselt védőruházatot rendszeresen ki kell mosni.

A termékkel való érintkezést követően, a test minden szennyezett területét le kell mosni.

Légzésvédelem:

Gázok és gőzök elleni szűrő(k) (kombinált szűrők) az EN14387 szabvány szerint:

Maszk a következő szűrőtípussal: A, B, E, K, P

Figyelem! Amennyiben a védő csoport elégtelen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információ:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Megjelenés

híg folyadék

Szín

sárga

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információ:

pH érték

Nem lényeges

Forráspont / forrási tartomány

Nem lényeges

Lobbanáspont intervallum

PE > 100 °C

Gőznyomás (50 °C)

Nem lényeges

Sűrűség

1,14 ± 0,01

Oldhatóság vízben

Oldhatatlan.

Viszkozitás

400 – 1000 cps @ 25 °C

Olvadáspont / olvadási tartomány

Nem lényeges

Öngyulladási hőmérséklet

Nem lényeges

Bomlási hőmérséklet / tartomány

Nem lényeges

% VOC

0

9.2. Egyéb információk

Elegyedik a következőkkel:

alkoholok, aromás szénhidrogének

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a 7. szakaszban leírt ajánlott használati- és tárolási feltételek megléte esetén stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során keletkezhet:

-CO

-CO₂

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Visszafordíthatatlan károsodást okozhat a bőrön; név szerint a következőket, maximum 4 órán át tartó expozíció esetén: bőrgyulladás, erythema és égési var kialakulása, ödéma

Visszafordítható hatásai lehetnek a szemekre nézve, mint pl. a szemek irritációja, ami teljes mértékben visszafordítható a 21 napos megfigyelés végére.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Az epoxy alkotó(k) tulajdonságait, és a hasonló készítmények toxikológiai adatait figyelembe véve, ez a készítmény bőr- és légzőszervi túlérzékenységet okozhat, és irritáló hatású lehet.

Az alacsony molekuláris tömegű összetevők irritálják a szemeket, a nyálkahártyát és a bőrt.

A bőrrel való ismételt érintkezés irritációt és túlérzékenységet okozhat, valószínűleg más, epoxid vegyületekkel kombinálva is.

ANYAGOK:

Akut toxicitás:

PROPILÉNGLIKOL-FENIL-ÉTER (CAS: 770-35-4)

Szájon át:

LD50 > 2000 mg/kg

Faj: patkány (CLP ajánlás)

Bőrön át:

LD50 > 2000 mg/kg

Faj: nyúl (CLP ajánlás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Benzil-alkohol (CAS: 100-51-6)

Szájon át: LD50 > 1230 mg/kg
Faj: patkány

Bőrön át: LD50 > 2000 mg/kg
Faj: nyúl

Reakciótermék: BISPHENOL- F ON- EPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA (átlagos molekulatömeg szám < 700) (CAS: 9003-36-5)

Szájon át: LD50 > 2000 mg/kg
Faj: patkány (CLP ajánlás)

Bőrön át: LD50 > 2000 mg/kg
Faj: nyúl

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Szájon át: LD50 > 2000 mg/kg
Faj: patkány (CLP ajánlás)

Bőrön át: LD50 > 2000 mg/kg
Faj: patkány (CLP ajánlás)
OECD iránymutatás 402 (Akut dermális toxicitás)

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Faj: nyúl (CLP ajánlás)
OECD iránymutatás 404 (Akut dermális

irritáció / korrózió)

Légzőszervi-, vagy bőr túlérzékenység:

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Helyi nyirokcsomó stimulációs teszt:

teszt: helyi nyirokcsomó próba)

Szenzibilizáció.

Faj: egér

OECD iránymutatás 429 (Bőr túlérzékenységi

Tengerimalac maximalizáló teszt (GMPT):

teszt)

Szenzibilizáló.

Faj: tengerimalac

OECD iránymutatás 406 (Bőr túlérzékenységi

Bühler-vizsgálat:

teszt)

Szenzibilizáló.

Faj: tengerimalac

OECD iránymutatás 406 (Bőr túlérzékenységi

Csírasejt mutagenitás:

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Ames-teszt (in vitro / lombikban):

pozitív

Metabolikus aktivációval, vagy anélkül.

Faj: *S. typhimurium* TA1535

Reakciótermék: BISPHENOL- F ON- EPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA (átlagos molekulatömeg szám < 700) (CAS: 9003-36-5)

Mutagenézis (in vitro / lombikban):

pozitív

Ames-teszt (in vitro / lombikban):

pozitív

Rákkeltő hatás:

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Karcinogenitás teszt:

negatív

Nincs rákkeltő hatás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Faj: patkány
OECD iránymutatás 453 (Kombinált krónikus toxicitás / karcinogenitás tanulmányok)

Öröklődést befolyásoló tulajdonság (toxicitás):

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Nincs az öröklődést befolyásoló tulajdonság (toxicitás).

Tanulmány:

Faj: patkány

OECD iránymutatás 416 (Két generációs

öröklődési toxicitási tanulmány)

KEVERÉK:

Légzőszervi-, vagy bőr túlérzékenység:

Epoxyvegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem juthat a csatornába, vagy vizekbe.

12.1. Toxicitás

ANYAGOK:

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Toxicitás rákfélékre:

Faj: Egyéb

OECD iránymutatás 211 (Daphnia magna

reprodukciós teszt)

PROPILÉNGLIKOL-FENIL-ÉTER (CAS: 770-35-4)

Toxicitás halakra:

LC50 = 280 mg/l

Faj: Pimephales promelas

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Expozíciós idő: 96 h

Benzil-alkohol (CAS: 100-51-6)

Toxicitás halakra:

LC50 = 460 mg/l

Faj: Pimephales promelas

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás rákfélékre:

EC50 = 400 mg/l

Faj: Daphnia magna

Expozíciós idő: 48 h

KEVERÉK:

A keverékre nézve nincs vízi toxicitási adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ANYAGOK:

PROPILÉNGLIKOL-FENIL-ÉTER (CAS: 770-35-4)

Biológiai lebonthatóság:
gyorsan lebomlónak tekintendő.

nincs lebonthatósági adat, a termék nem

Benzil-alkohol (CAS: 100-51-6)

Biológiai lebonthatóság:
gyorsan lebomlónak tekintendő.

nincs lebonthatósági adat, a termék nem

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700) (CAS: 25068-38-6)

Biológiai lebonthatóság:
gyorsan lebomlónak tekintendő.

nincs lebonthatósági adat, a termék nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

Német szabályozások a vízveszélyességi osztályba (WGK) sorolásról:

WGK 2 (VwVwS 2005.07.27-től, KBws) : Veszélyes a vízre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A termék és / vagy a tárolóedény hulladék-kezelése során a 2008/98/EK irányelv szerint kell eljárni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse csatornába, vagy vizekbe.

Hulladék:

A hulladékgazdálkodási folyamatnak nem lehet egészségkárosító hatása, nem sérülhet a környezet, és különösképpen a víz, a levegő, a talaj, a növényzet, vagy az állatok.

A terméket mindig a hatályos jogszabályok szerint hasznosítsa újra, vagy ártalmatlanítsa, lehetőleg egy hitelesített hulladékgazdálkodási társaság közreműködésével.

Ne szennyezze be a talajt, vagy a vizeket hulladékkal, ne dobja el a hulladékot a természetben.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki teljesen a tárolóedényt. Címkézze fel a tárolóedényt. Adja oda egy hitelesített hulladékgazdálkodási társaságnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A terméket az ADR (közúton), RID (vasúton), IMDG (tengeren), és az ICAO/IATA (légi úton) szabályozás szerint kell szállítani (ADR 2013 – IMDG 2012 – ICAO/IATA 2014).

14.1. UN-szám

3082

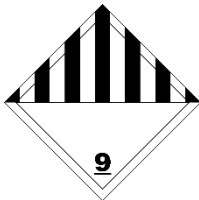
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Reakciótermék: BISPHENOL-A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXIGYANTA (ÁTLAGOS MOLEKULATÖMEG SZÁM < 700), Reakciótermék: BISPHENOL- F ON- EPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA (átlagos molekulatömeg szám < 700)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-Osztály: 9



14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek



A termék a környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

Figyelmeztetés: Gyúlékony folyadékok.

Veszély kód (Kemler): 33

EMS szám: F-E,S-E

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

Nem áll rendelkezésre információ.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információ:

A következő szabályozások lettek felhasználva:

- 67/548/EGK direktíva és kiigazításai
- 1999/45/EK direktíva és kiigazításai
- 1272/2008/EK rendelet módosítva a 618/2012/EK rendelet által
- 1272/2008 EU rendelet módosítva a 758/2013 EU rendelet által

Tárolóedény információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

A termékre alkalmazandó kezelési korlátozások: lásd az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletét.

Csak professzionális felhasználásra.

Konkrét rendelkezések:

Nem áll rendelkezésre információ.

Német szabályozások a vízveszélyességi osztályba (WGK) sorolásról:

WGK 2 (VwVwS 2005.07.27-től, KBws) : Veszélyes a vízre.

Szabványosított Amerikai rendszer a vészhelyzeti eljárások során fellépő veszélyek azonosítására (NFPA 704):

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

NFPA 704, Címkézés: Egészség=2 Gyúlékonyság=3 Instabilitás/reakcióképesség=1 Specifikus veszély=nincs



Nemzeti előírások:

1907/2006/EK rendelet (2006.december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010.május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008.december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyi kémiai biztonságáról

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Mivel számunkra ismeretlenek a felhasználó munkakörülményei, az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk a legjobb ismereteinken és a nemzeti és közösségi szabályozásokon alapulnak. A keveréket tilos az 1. szakaszban ismertetett módtól eltérő módon használni, írott kezelési útmutató beszerzése nélkül.

Minden körülmények között a felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges intézkedést megtegyen a jogi követelmények és a helyi szabályozások betartása érdekében.

Az ebben az adatlapban szereplő információt a termékkel kapcsolatos biztonsági követelmények leírásaként kell kezelni, és nem garanciaként a termék tulajdonságaira.

A 67/548/EGK, az 1999/45/EK rendelet és a kiegészítései alapján.

Veszélyességi szimbólumok:



Irritativ



Környezeti veszély

Tartalmaz:

EC 500-006-8

Reakciótermék: BISPHENOL- F ON- EPICHLORHYDRIN. EPOXY GYANTA

(átlagos molekulatömeg szám < 700)

EC 500-033-5

Reakciótermék: BISPHENOL- A-SUR-EPICHLORHYDRINE. EPOXY

GYANTA (átlagos molekulatömeg szám < 700)

R mondatok:

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

S mondatok:

S 24 – A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

S 39 – Szem-/arcvédőt kell viselni

S 60 – Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

S 57 – A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

A 3. szakaszban említett H-, EUH- és R jelölések teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H302 + H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet és a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 34 – Égési sérülést okoz

R 36 – Szemizgató hatású

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

R 38 – Bőrizgató hatású

R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R62.F3 – A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

R63.G3 – A születendő gyermeket károsíthatja

Rövidítések:

DNEL: származtatott hatásmentes koncentráció

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

CMR: Rákkeltő-, mutagén-, vagy öröklődésre toxikus hatások

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló szabályzat

IATA: International Air Transport Association - Nemzetközi légi szállítási szövetség

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

RID: egyezmény a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról

WGK: Német Vízveszélyességi Osztály

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SR 5550**

Nyomtatási dátum: 2014.09.05.

Verziószám: 1

Felülvizsgálat: 2014.09.04.

GHS07: Felkiáltójel

GHS09: Környezet

SVHC: különös aggodalomra okot adó anyagok