

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: SD 5504

Termékkód: 871.

EPOXY GYANTA TÉRHÁLÓSÍTÓ

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

Felhasználás: térhálósító

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: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Akut toxicitás, szájon át, Kategória 4 (Acute Tox. 4, H302).

Akut toxicitás, inhalációs, Kategória 4 (Acute Tox. 4, H332).

Bőr korrózió, kategória 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Bőr-szenzibilizáló, Kategória 1 (Skin Sens. 1, H317).

Reproduktív toxicitás, Kategória 2 (Repr. 2, H361).

Veszélyes a vízi élővilágra – krónikus veszély, Kategória 2 (Aquatic Chronic 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:

Akut toxicitás, szájon át: ártalmatlan (Xn, R 22).

Akut toxicitás, bőrön át: ártalmatlan (Xn, R 21).

Akut toxicitás, inhalációs: ártalmatlan (Xn, R 20).

Korrozív (C, R 34).

Bőr-szenzibilizáló (Xi, R 43).

Reprodukcióra mérgező, Kategória 3 (Xn, R 62 Repr. Cat. 3).

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

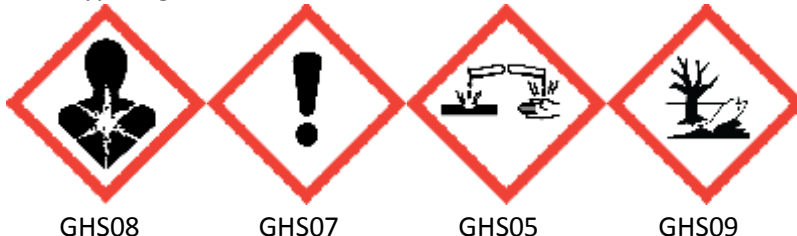
A keverék nem jelent fizikai veszélyt. Nézze meg a többi jelenlévő termékre vonatkozó ajánlást.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.

A termék a CLP szerint van osztályozva és feliratozva.

Veszélypiktogramok



GHS08

GHS07

GHS05

GHS09

Figyelmeztető jelzés: Veszély

A címkén lévő veszélyt meghatározó komponensek:

EC 216-032-5 META XYLENEDIAMINE

EC 500-105-6 POLYALKYL AMINES

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

EC 220-666-8 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE

604-030-00-0 BISPHENOL A

NINCS EC DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER

601-053-00-8 NONYLPHENOL

Kiegészítő címkézés:

Kizárólag professzionális felhasználásra.

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361d Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetőleg károsítja a magzatot.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (megelőzés):

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (reagálás):

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (ártalmatlanítás):

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék.

2.3. Egyéb veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok3.1. Anyagok

Egy anyag sem teljesíti az 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. mellékletében foglalt követelményeket.

3.2. Keverékek

Összetétel:

Azonosító	1272/2008/EK	67/548/EGK	Megjegyzés	%
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50-XXXX META XYLENEDIAMINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:071	C C;R34 Xn;R20/22 Xi;R43 R52/53	[1]	25 <= x % < 50
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX POLYALKYL AMINES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R21/22 Xi;R41 N;R51/53		10 <= x % < 25
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCL OHEXYLAMINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	C C;R34 Xn;R21/22 Xi;R43 R52/53		10 <= x % < 25
INDEX: 604-030-00-0 CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8 BISPHENOL A	GHS05, GHS08, GHS07 Dgr Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335	Xn Repr. Cat. 3;R62 Xi;R37-R41-R43 R52	[1] [2]	10 <= x % < 25

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317			
CAS: Nincs EC: Nincs REACH: 01-2119557899-12-XXXX DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER	GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	C C;R34 Xn;R65 R52/53		2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-053-00-8 CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0 NONYLPHENOL	GHS08, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Repr. 2, H361 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]	2.5 <= x % < 10

Az összetevőkre vonatkozó információ:

[1] Anyagok, melyekhez elérhető a maximális munkahelyi expozíciós határérték.

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

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. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy megszűnik, gondoskodjunk szájból-szájba történő mesterséges lélegzéstől, és hívjunk orvost. Ne végezzünk mesterséges lélegeztetést szájból-orrba.

Szembe jutás esetén: A nyitott szemet folyó vízzel 15 percen át intenzíven kimosni. A kezdeti állapottól függetlenül, forduljunk szemészhez és mutassuk meg a címkét.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

/ 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, adjunk be aktivált orvosi széntablettát és forduljunk orvoshoz.

Azonnal hívjunk orvost, a címkét meg kell mutatni.

Ha az anyag véletlenül lenyelésre került, hívjunk orvost, hogy meggyőződjünk afelől, szükséges-e megfigyelés és kórházi ellátás. Mutassuk meg a címkét.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

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
- NO
- NO₂

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

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 tűzoltók részére:

Kerüljük a gőzök belélegzését.

Kerüljük az anyag bőrre, szembe jutását.

Ha nagy mennyiségű anyag ömlött ki, menekítsünk ki mindenkit, és csak azokat a képzett operátorokat engedjük közbelépni, akiknek van biztonsági felszerelésük.

Tűzoltók 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 tisztítószerrel, 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: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

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. Ne tegyünk ki terhes nőket az anyaggal való expozíciónak, és tájékoztassuk a fogamzó-képes nőket a lehetséges veszélyekről.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés után mindig mossunk kezet.

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

Vészhelyzet esetén használható zuhanyzót és szemmosó állomást kell biztosítani azokban a létesítményekben, ahol a keverék folyamatos használatban van.

Tűzmegeelőzés:

Csak jól szellőző helyen használjuk.

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.

Kerüljük a gőzök belélegzését. Minden olyan ipari műveletet, mely ezt lehetetlenné teszi, lezárt eszközben (dobozban) végezzünk. Biztosítsunk az emissziós forrásnál gőzelszívást, továbbá, általános szellőztetést a helyiségekben.

Emellett biztosítsunk légzőkészüléket bizonyos rendkívüli, rövid időt igénybevevő folyamatokhoz, illetve vészhelyzeti beavatkozásokhoz.

Minden esetben, az emissziós forrásnál avatkozunk be.

Kerülni kell az expozíciót – használat előtt szerezzünk be speciális használati útmutatót.

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 ételtől, italtól elkülönítve, beleértve az állateledelt, és a nekik odakészített vizet is.

Tárolja az eredeti tárolóedényben, védve közvetlen napfénytől, távol hőforrásoktól, száraz, hűvös és

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

jól szellőző helyen.

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

Csomagolás:

Mindig az eredetivel megegyező anyagból készült tárolóedényben tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Térhálósító.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Európai Unió (2009/161/EU, 2006/15/EC, 2000/39/EC, 98/24/EC)						
CAS	VME- mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Megjegyzés	
80-05-7	10	-	-	-	-	

ACGIH TLV (Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája, Határértékek, 2010)						
CAS	TWA	STEL	Plafon	Definíció	Kritérium	
1477-55-0	-	-	0,1 mg/m ³	-	-	

Németország - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010)						
CAS	VME	VME	Többllet	Megjegyzés		
80-05-7	-	5 mg/m ³ E	1(l)	DFG, Y		

Franciaország (INRS - ED984 :2008)						
CAS	VME-ppm	VME- mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	Megjegyzés	TMP szám
1477-55-0	-	-	-	0,1	-	-
80-05-7		10	-	-	R2	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

108-95-2	2	7,8	4	15,6	*	-
----------	---	-----	---	------	---	---

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

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Végfelhasználás:

Dolgozók.

Expozíció módja:

Bőrrel való érintkezés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú szisztémás hatások.

DNEL:

2,5 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja:

Bőrrel való érintkezés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú helyi hatások.

DNEL:

0,623 mg az anyagból/cm²

Végfelhasználás:

Fogyasztók.

Expozíció módja:

Lenyelés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú szisztémás hatások.

DNEL:

0,04 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja:

Bőrrel való érintkezés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú szisztémás hatások.

DNEL:

1,25 mg/kg testtömeg/nap

Expozíció módja:

Bőrrel való érintkezés.

Potenciális egészségügyi hatások:

Hosszú távú helyi hatások.

DNEL:

0,311 mg az anyagból/cm²

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Végfelhasználás:

Dolgozók.

Expozíció módja:

Inhaláció.

Potenciális egészségügyi hatások:

Rövidtávú szisztémás hatások.

DNEL:

20,1 mg az anyagból/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Expozíció módja:

Potenciális egészségügyi hatások:

DNEL:

Inhaláció.

Rövidtávú helyi hatások.

20,1 mg az anyagból/m³

Végfelhasználás:

Fogyasztók.

Expozíció módja:

Potenciális egészségügyi hatások:

DNEL:

Lenyelés.

Hosszú távú szisztémás hatások.

0,526 mg/kg testtömeg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Környezeti rekesz:

PNEC:

Talaj.

0,0176 mg/kg

Környezeti rekesz:

PNEC:

Édesvíz.

0,015 mg/l

Környezeti rekesz:

PNEC:

Tengervíz.

0,0143 mg/l

Környezeti rekesz:

PNEC:

Köztes szennyvíz.

0,15 mg/l

Környezeti rekesz:

PNEC:

Édesvízi üledék.

0,132 mg/kg

Környezeti rekesz:

PNEC:

Tengervízi üledék.

0,125 mg/kg

Környezeti rekesz:

PNEC:

Szennyvíztisztító telep.

7,5 mg/l

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Környezeti rekesz:

Talaj.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

PNEC:	1,121 mg/kg
Környezeti rekesz:	Édesvíz.
PNEC:	0,06 mg/l
Környezeti rekesz:	Tengervíz.
PNEC:	0,006 mg/l
Környezeti rekesz:	Köztes szennyvíz.
PNEC:	0,23 mg/l
Környezeti rekesz:	Édesvízi üledék.
PNEC:	5,784 mg/kg
Környezeti rekesz:	Tengervízi üledék.
PNEC:	0,578 mg/kg
Környezeti rekesz:	Szennyvíztisztító telep.
PNEC:	3,18 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

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.

Kezek védelme:

Használjunk megfelelő, az EN374 szabvány szerint a vegyi anyagoknak ellenálló kiviteli 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.

Viseljünk megfelelő védőruházatot, beleértve egy kötényt és csizmát. Ezeket tartsuk jól karban és használat után tisztítsuk meg őket.

A személyzet által viselt védőruházatot rendszeresen ki kell mosni.

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

Légzésvédelem:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Kerüljük a gőzök belélegzését.

Ha a szellőzés elégtelen, viseljünk megfelelő légzőkészüléket.

A munkavállalóknak, a foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentráció esetén megfelelő, jóváhagyott légzésvédő eszközt kell viselni.

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

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános információ:

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	1,03 ± 0,01
Oldhatóság vízben	Oldhatatlan.
Viszkozitás	230 ± 50 cps @ 25 °C
Olvaspont / olvadási tartomány	Nem lényeges
Öngyulladás hőmérséklet	Nem lényeges
Bomlási hőmérséklet / tartomány	Nem lényeges
% VOC	0

9.2. Egyéb információk

Elegyedik a következőkkel: alkoholok, aromás oldószerek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során keletkezhet:

-CO

-CO₂

-NO

-NO₂

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Lenyelve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Visszafordíthatatlan károsodást okozhat a bőrön; név szerint a következőket, 3 perctől 1 órán át tartó expozíció esetén: látható nekrozis a felhámot át az irhába.

A korrozív tünetek jellemzően: fekély, vérzés, véres hegesedés és a 14 napos megfigyelési időszak végén elszíneződés a bőr kifehéredése miatt, egész területek szőrhullással és hegekkel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.
Feltehetőleg károsítja az emberi öröklődési folyamatot.
Feltehetőleg károsítja a termékenységet.

ANYAGOK:

Akut toxicitás:

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Szájon át:

LD50 = 2885,3 mg/kg

Faj: patkány

Bőrön át:

LD50 = 2980 mg/kg

Faj: nyúl

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Szájon át:

LD50 = 1030 mg/kg

Faj: patkány

Bőrön át:

LD50 > 2000 mg/kg

Faj: patkány

OECD iránymutatás 402 (Akut dermális

toxicitás)

Inhaláción keresztül:

LC50 > 5,01 mg/l

Faj: patkány

OECD iránymutatás 403 (Akut inhalációs

toxicitás)

POLYALKYL AMINES (CAS: 39423-51-3)

Szájon át:

LD50 = 550 mg/kg

Faj: patkány

Bőrön át:

LD50 > 1000 mg/kg

Faj: patkány

META XYLENEDIAMINE (CAS: 1477-55-0)

Szájon át:

LD50 = 930 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Bőrön át:

Faj: patkány

LD50 = 2000 mg/kg

Faj: nyúl

Inhaláción keresztül:

LC50 = 2,4 mg/l

Faj: patkány

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Korrozivitás:

Súlyos égési sérüléseket okoz.

irritáció / korrózió)

OECD iránymutatás 404 (Akut dermális

POLYALKYL AMINES (CAS: 39423-51-3)

Faj: nyúl

irritáció / korrózió)

OECD iránymutatás 404 (Akut dermális

META XYLENEDIAMINE (CAS: 1477-55-0)

Korrozivitás:

Súlyos égési sérüléseket okoz.

Légzőszervi-, vagy bőr túlérzékenység:

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Faj: nyúl

OECD iránymutatás 406 (Bőr túlérzékenység)

Csírsejt mutagenitás:

META XYLENEDIAMINE (CAS: 1477-55-0)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Ames-teszt (in vitro / lombikban):

negatív

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Nincs mutagén hatás.

Öröklődést befolyásoló tulajdonság (toxicitás):

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Tanulmány készülőben:

Faj: patkány

OECD iránymutatás 421 (Öröklődési /

Fejlődési toxicitás árnyékolásos teszt)

POLYALKYL AMINES (CAS: 39423-51-3)

Tanulmány készülőben:

Faj: patkány

OECD iránymutatás 421 (Öröklődési /

Fejlődési toxicitás árnyékolásos teszt)

Specifikus célszervi szisztémás mérgezés – ismételt expozíció:

POLYALKYL AMINES (CAS: 39423-51-3)

Bőrön át:

C > 160 mg/kg testtömeg/óra

Expozíció időtartama: 90 nap

OECD iránymutatás 411 (Szubkrónikus

dermális toxicitás: 90 napos megfigyelés)

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Szájon át:

C = 239 mg/kg testtömeg/óra

Expozíció időtartama: 28 nap

OECD iránymutatás 407 (Ismételt dóziszú 28

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

napos szájon át történő toxicitás vizsgálat rágcsálókban)

Bőrön át:

C = 250 mg/kg testtömeg/óra

Expozíció időtartama: 90 nap

OECD iránymutatás 411 (Szubkrónikus

dermális toxicitás: 90 napos megfigyelés)

KEVERÉK:

Nincs a keverékre vonatkozó toxikológiai adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék nem juthat a csatornába, vagy vizekbe.

12.1. Toxicitás

ANYAGOK:

POLYALKYL AMINES (CAS: 39423-51-3)

Toxicitás algákra:

ECr50 = 1 mg/l

Expozíciós időtartam: 72 óra

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Toxicitás rákfélékre:

Faj: Daphnia magna

DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER (CAS: Nincs)

Toxicitás halakra:

LC50 = 772,14 mg/l

Expozíciós idő: 96 óra

OECD iránymutatás 203 (Hal, akut toxicitás

tesz)

Toxicitás rákfélékre:

EC50 = 80 mg/l

Faj: Daphnia sp.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

immobilizációs teszt)

Expozíciós idő: 48 óra

OECD iránymutatás 202 (Daphnia sp. akut

Toxicitás algákra:

ECr50 = 15 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

OECD iránymutatás 201 (Alga,

Növekedésgátlás teszt)

NOEC = 0,32 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

OECD iránymutatás 201 (Alga,

Növekedésgátlás teszt)

KEVERÉK:

A keverékre nézve nincs vízi toxicitási adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

Német szabályozások a vízveszélyességi osztályba (WGK) sorolásról:
WGK 2 (VwVwS 2005.07.27-től, KBws) : Extrém mértékben 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 növények 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:

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

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 2011 – IMDG 2010 – ICAO/IATA 2012).

14.1. UN-szám

2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN2735=AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamine, polyalkyl amines)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

-Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

A termék a környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Oszt.	Kód	Csom.csop.	Címke	Azonosító	LQ	Rendelk.	EQ	Kat.	Alagút
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E

IMDG	Oszt.	2°Címke	Csom.csop.	LQ	EMS	Rendelk.	EQ
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1

IATA	Oszt.	2°Címke	Csom.csop.	Utás	Utás	Csomag	Csomag	Megj.	EQ
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

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 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 3 (VwVwS 2005.07.27-től, KBws)

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

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

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 kiegészítéseik alapján.

Veszélyességi szimbólumok:



Korrozív



Környezeti veszély

Tartalmaz:

Nincs EC DIAMINO POLYPROPYLENE ETHER

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

EC 500-105-6 POLYALKYL AMINES

604-030-00-0 BISPHENOL A

EC 220-666-8 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE

EC 216-032-5 META XYLENEDIAMINE

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 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 34 – Égési sérülést okoz

R 62 – A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet

Csak professzionális felhasználásra.

S mondatok:

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

S 36/37/39 – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S 45 – Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

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

A termék korlátozások alá esik az értékesítést és a felhasználást illetően: lásd a 76/769/EGK irányelvet és azt ezt követő kiigazításait.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H302 + H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 + H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet és a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció károsíthatja a szerveket.

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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: **SD 5504**

Nyomtatási dátum: 2014.01.22.

Verziószám: 4

Felülvizsgálat: 2013.01.18.

R 20/22 – Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 21/22 – Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22 – Lenyelve ártalmas
R 34 – Égési sérülést okoz
R 37 – Izgatja a légutakat
R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat
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
R 52 – Ártalmas a vízi szervezetekre
R 52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R62.F3 – A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
R63.G3 – A születendő gyermeket károsíthatja
R65 – Ártalmas: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

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

GHS05: Korrózió

GHS07: Felkiáltójel

GHS08: Egészségügyi veszély

GHS09: Környezet