

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ARDAFLEX XTREM - TEIL A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Pojivo pro 2-sl. epoxidová lepidla

Kategorie produktů

PC1 - Lepidla, těsnící prostředky

Nedoporučené použití

Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Bostik GmbH

Ulice :

An der Bundesstraße 16

Směrovací číslo/Místo :

33829 Borgholzhausen

Telefon :

+49 (0) 5425-801-0

Telefax :

+49 (0) 5425-801-140

Oslovovaný partner k informování :

msds.germany@bostik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohrožující vodu : Kategorie 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Varování

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

BISPHENOL -A- EPICHLOROHYDRIN RESIN, MW <=700 ; CAS-číslo : 25068-38-6

BISPHENOL -A- EPICHLOROHYDRIN RESIN, MW <=700 ; CAS-číslo : 28064-14-4

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

OXIRANE, MONO-[(C12-C14-ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATIVES ; CAS-číslo : 68609-97-2
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE ; CAS-číslo : 5989-27-5

Bezpečnostní upozornění

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P501 Zlikvidujte obsah/nádoby v souladu s místními nařízeními

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

2.4 Dodatečná upozornění

Systém tvoří směs složky A a příslušného množství složky B. Zatvrdlé lepidlo (A + B) není klasifikované jako nebezpečné dle (GefStoffV).

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

BISPHENOL -A- EPICHLOROHYDRIN RESIN, MW <=700 ; ES-číslo : 500-033-5; CAS-číslo : 25068-38-6

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

BISPHENOL -A- EPICHLOROHYDRIN RESIN, MW <=700 ; ES-číslo : 500-006-8; CAS-číslo : 28064-14-4

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

OXIRANE, MONO-[(C12-C14-ALKYLOXY)METHYL]-DERIVATIVES ; Registrační číslo REACH : 01-2119485289-22 ; ES-číslo : 271-846-8; CAS-číslo : 68609-97-2

Váhový podíl : $\geq 3 - < 5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

BENZYL ALCOHOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119492630-38 ; ES-číslo : 202-859-9; CAS-číslo : 100-51-6

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

QUARTZ (SIO₂), RESPIRABLE DUST ; ES-číslo : 238-878-4; CAS-číslo : 14808-60-7

Váhový podíl : $\geq 1 - < 3 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE ; ES-číslo : 227-813-5; CAS-číslo : 5989-27-5

Váhový podíl : $\geq 0,1 - < 1 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp.Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Je-li nutná lékařská pomoc, mejte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při reakci s kůží vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční šterbine vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjmete kontaktní cocky, jsou-li nasazený a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ponechte jej v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Použít vhodný ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Zabráňte styku s očima a kůží. Nenadýchat se par.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

viz odstavec 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabráňte styku s ocima a kůží.

Opatření protipožární ochrany

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Při míchání složek. Prosíme, venujte pozornost i bezpečnostnímu listu pro složku B. Mísící pomer a další informace jsou uvedeny v technickém listu. Do not leave mixed material in the container - curing can lead to excessive heat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny společného uskladnění

Třída skladování (TRGS 510) : 10

Neskladujte spolu se

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pojivo pro 2-sl. epoxidová lepidla - Dodržujte technický návod.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE ; CAS-číslo : 5989-27-5

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)

Hraniční hodnota : 5 ppm / 28 mg/m³

Horní hranice : 4(II)

Poznámka : H, Sh, Y

Verze : 01.02.2013

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou - DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. - DIN EN 374

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuku). IIR (Butylkaučuk). Speciálních laminátů -

Nevhodný materiál : Kůže

Čas průniku (maximální únosnost) : Čas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) závisí na druhu materiálu rukavic, tloušťce materiálu a také na teplotě a je pro každý typ rukavic stanoven jejich výrobcem. Čas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) uvedeného druhu materiálu rukavic je zpravidla > 480 min.

Doporučené rukavicové výrobky : Vyhovující jsou napr. ochranné rukavice vyrobené firmou Mapa

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

Professionnel (Mapa Spontex s.r.o., Praha 9). ULTRIL® 377 (NBR - 1,3 mm) - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495 - NBR - 0,55mm) - CHEM-PLY® (0,75 mm) -

Poznámka : Při silném znečištění nebo poškození rukavice ihned vymente a odstraňte, při potřísnění výrobkem rukavice vymente a odstraňte po dosažení maximálního času propustnosti, ale nejpozději při na konci směny.

Ochrana dýchání

Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním.

Vhodný respirátor

Při krátkodobé expozici: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141) kombinovaný filtr - typ AX-P2 (proti plynům a parám organických sloučenin s teplotou varu nad 65°C / částicový filtr - charakteristická barva: hnědá / bílá)

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : pastovitý

Barva : Belavá / béžová

Zápach

slabě, charakteristicky

Práh zápachu

Žádná příkazová data

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání / rozmezí bodu tání :			nepoužitelný	
Bod varu / rozmezí bodu varu :			nepoužitelný	
Teplota rozkladu :			Žádná příkazová data	
Bod vzplanutí :	>	61	°C	C, C,
Teplota vznícení :			Žádná příkazová data	
Spodní hranice exploze :			Žádná příkazová data	
Horní hranice exploze :			Žádná příkazová data	
Tlak páry :	(50 °C)	<	1100	hPa
Hustota :	(20 °C)	ca.	1,8	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		nerozpustný	
pH :			nepoužitelný	
log P O/W :			Žádná příkazová data	
Doba výtoku :	(20 °C)		nepoužitelný	DIN pohárek 4 mm
Viskozita :	(20 °C)		Žádná příkazová data	
Relativní hustota par :	(20 °C)		Žádná příkazová data	
Rychlost odpařování :			Žádná příkazová data	
Oxidující kapaliny :	Není oxidující.			
Explozivní vlastnosti :	Nedůležitý.			

9.2 Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

10.1 Reaktivita

After mixing the two components of the material cures.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití k danému účelu žádné

10.5 Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: Alkoholy, aminy. Exotermická polymerizace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/páry, dráždivý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Odhad/značení

Zdravotní rizika

Akutní toxicita (orální) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (kožní) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 2

Těžké poškození/podráždění očí : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány (Podráždění dýchacích cest) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány (Působí omamně) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky : Kategorie 1

Mutagenita zárodečných buněk : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kancerogenní : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci (Účinky na a přes mateřské mléko) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace

Vdechování

Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)

Subakutní inhalační toxicita

Zkušenosti z praxe/

Pasty mixture: The amount of quartz dust is physically bound and may not cause a hazard by inhalation. Therefore not classified as STOT RE H372.

Dodatečné údaje

Osoby s problematickou a citlivou pletí, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracování a u přepravy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nebezpečnost tohoto přípravku pro životní prostředí byla prokázána konvenční metodou. Je-li výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí – viz detaily v kapitole 2.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT / vPvB- látka.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Nezatvrdlé zbytky produktu: Zneškodnete jako zvláštní odpad podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Zatvrdlé zbytky produktu, tzn. Po smíchání s odpovídajícím množstvím tvrdidla: zneškodnete společně s komunálním odpadem nebo predejte

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

08 04 09* : odpadní lepidla a tesnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

13.2 Dodatečné údaje

Upozornění: Klasifikace odpadu pro tento výrobek se může menit oblasti jeho použití. Prosíme, venujte pozornost smernici 2001/118/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

Pokyny k omezení práce

Informujte se o možných pracovních omezeních pro matky a mladistvé.

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 2 (Ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) – Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné obsažené látky

16.2 Zkratky a akronymy

BCF – Bioconcentration Factor
CMR – Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
DNEL – Derived No Effect Level
EWC – European Waste Catalogue
NOEC – No Observed Effect Concentration
NOEL – No Observed Effect Level
OEL – Occupational Exposure Limit
PBT – Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC – Predicted No Effect Concentration
STOT – Specific Target Organ Toxicity
SVHC – Substance of Very High Concern
vPvB – very Persistent, very Bioaccumulative

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Regulations for prevention of accidents , safety rules and recommendations provided by professional associations. – –
Dodržujte technický návod.

16.4 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL A
Datum zpracování : 15.06.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 17.0.0 (16.0.0)

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.5 Instruktažní pokyny

When working with hazardous materials, regular training of operators is required by law.

16.6 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ARDAFLEX XTREM - TEIL B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Tvrdiví složka pro 2-sl. systémy na bázi epoxidové pryskyrice

Kategorie produktů

PC1 - Lepidla, těsnící prostředky

Nedoporučené použití

The product is NOT intended for private use.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Bostik GmbH

Ulice :

An der Bundesstraße 16

Směrovací číslo/Místo :

33829 Borgholzhausen

Telefon :

+49 (0) 5425-801-0

Telefax :

+49 (0) 5425-801-140

Oslovovaný partner k informování :

msds.germany@bostik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohrožující vodu : Kategorie 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1 ; H318 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Corr. 1B ; H314 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT RE 2 ; H373 - Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) : Kategorie 2 ; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy



Nebezpečnost pro zdraví (GHS08) · Poleptání (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

Signální slovo

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

POLYAMINOAMIDE ; CAS-číslo : 68410-23-1

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE ; CAS-číslo : 919-30-2

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) ; CAS-číslo : 1477-55-0

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2

Bezpečnostní upozornění

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Zlikvidujte obsah/nádoby v souladu s místními nařízeními

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

2.4 Dodatečná upozornění

Systém tvoří směs složky A a příslušného množství složky B. Zatvrdlé lepidlo (A + B) není klasifikované jako nebezpečné dle (GefStoffV).

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

POLYAMINOAMIDE ; CAS-číslo : 68410-23-1

Váhový podíl : $\geq 5 - < 10 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE ; Registrační číslo REACH : 01-2119480479-24- ; ES-číslo : 213-048-4 ; CAS-číslo : 919-30-2

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; ES-číslo : 220-666-8 ; CAS-číslo : 2855-13-2

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) ; ES-číslo : 216-032-5 ; CAS-číslo : 1477-55-0

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENZYL ALCOHOL ; ES-číslo : 202-859-9 ; CAS-číslo : 100-51-6

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

QUARTZ (SIO₂), RESPIRABLE DUST ; ES-číslo : 238-878-4; CAS-číslo : 14808-60-7

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1; H372

3,6-DIAZAOCTANE-1,8-DIAMINE ; ES-číslo : 203-950-6; CAS-číslo : 112-24-3

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE ; Registrační číslo REACH : 01-2119471486-30 ; ES-číslo : 205-411-0; CAS-číslo : 140-31-8

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

2-PHENOXYETHANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119488943-21 ; ES-číslo : 204-589-7; CAS-číslo : 122-99-6

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319

1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE ; Registrační číslo REACH : 01-2119543741-41 ; ES-číslo : 219-941-5; CAS-číslo : 2579-20-6

Váhový podíl : $\geq 1 - < 5 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412

3-AMINOPROPYLDIMETHYLAMINE ; Registrační číslo REACH : 01-2119486842-27 ; ES-číslo : 203-680-9; CAS-číslo : 109-55-7

Váhový podíl : $< 1 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317

3,6-DIAZAOCTANETHYLENEDIAMIN ; ES-číslo : 203-950-6; CAS-číslo : 112-24-3

Váhový podíl : $< 1 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

PHENOL, STYRENATED ; Registrační číslo REACH : 01-2119980970-27 ; ES-číslo : 262-975-0; CAS-číslo : 61788-44-1

Váhový podíl : $< 1 \%$
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištění, kontaminované oblečení hned vysvléci. Je-li nutná lékařská pomoc, mejte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Při reakci s kůží vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční šterbine vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

vyhledat očního lékaře. Vyjmete kontaktní cocky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ponechte jej v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Amoniak (NH₃).

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Zabráňte styku s očima a kůží. Nenadýchat se par.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odstavec 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabráňte styku s očima a kůží.

Opatření protipožární ochrany

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Při míchání složek. Prosíme, venujte pozornost i bezpečnostnímu listu pro složku A. Mísící pomer a další informace jsou uvedeny v technickém listu. Do not leave mixed material in the container -

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

curing can lead to excessive heat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny společného uskladnění

Třída skladování (TRGS 510) : 8A

Neskladujte spolu se

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tvrdicí složka pro 2-sl. systémy na bázi epoxidové pryskyřice – Dodržujte technický návod.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2-PHENOXYETHANOL ; CAS-číslo : 122-99-6

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)
Hraniční hodnota : 20 ppm / 110 mg/m³
Horní hranice : 2(II)
Poznámka : H, Y
Verze : 01.09.2012

ETHANOL (AS CLEAVAGE PRODUCT) ; CAS-číslo : 64-17-5

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 (D)
Hraniční hodnota : 500 ppm / 960 mg/m³
Horní hranice : 2 (II)
Poznámka : Y
Verze : 01.01.2006

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

košíčkové brýle nebo Ochranný obličejový štít – DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. – DIN EN 374

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuk). IIR (Butylkaučuk). Speciálních laminátu –

Nevhodný materiál : Kůže

Čas průniku (maximální únosnost) : Čas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) závisí na druhu materiálu rukavic, tloušťce materiálu a také na teplotě a je pro každý typ rukavic stanoven jejich výrobcem. Čas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) uvedeného druhu materiálu rukavic je zpravidla > 480 min.

Doporučené rukavicové výrobky : Vyhovující jsou např. ochranné rukavice vyrobené firmou Mapa Professionnel (Mapa Spontex s.r.o., Praha 9). ULTRIL ® 377 (NBR – 1,3 mm) – ULTRANITRIL ® (491, 492, 494 oder 495 – NBR – 0,55mm) – CHEM-PLY ® (0,75 mm) –

Poznámka : Při silném znečištění nebo poškození rukavice ihned vymente a odstraňte, při potřísnění výrobkem rukavice vymente a odstraňte po dosažení maximálního času propustnosti, ale nejpozději při na konci smeny.

Ochrana těla

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání

Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním.

Vhodný respirátor

Pri krátkodobé expozici: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141) kombinovaný filtr - typ AX-P2 (proti plynům a parám organických sloučenin s teplotou varu nad 65°C / částicový filtr - charakteristická barva: hnědá / bílá)

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : pastovitý

Barva : Belavá / béžová

Zápach

po aminu

Práh zápachu

Žádná příkazová data

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání / rozmezí bodu tání :		nepoužitelný	
Bod varu / rozmezí bodu varu :		nepoužitelný	
Teplota rozkladu :		Žádná příkazová data	
Bod vzplanutí :	>	61 °C	c,c,
Teplota vznícení :		Žádná příkazová data	
Spodní hranice exploze :		Žádná příkazová data	
Horní hranice exploze :		Žádná příkazová data	
Tlak páry :	(50 °C)	nepoužitelný	
Hustota :	(20 °C)	ca. 1,8 g/cm ³	
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)	nerozpustný	
pH :		caustic	
log P O/W :		Žádná příkazová data	
Doba výtoku :	(20 °C)	nepoužitelný	DIN pohárek 4 mm
Viskozita :	(20 °C)	Žádná příkazová data	
Relativní hustota par :	(20 °C)	Žádná příkazová data	
Rychlost odpařování :		Žádná příkazová data	
Oxidující kapaliny :	Není oxidující.		
Explozivní vlastnosti :	Nedůležité.		

9.2 Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

After mixing the two components of the material cures.

10.2 Chemická stabilita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití k danému účelu žádné

10.5 Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/páry, leptavý. Amoniak (NH₃).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Odhad/značení

Zdravotní rizika

Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 1B

Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1

Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány (Podráždění dýchacích cest) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány (Působí omamně) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky : Kategorie 1

Toxicita pro reprodukci : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci (Účinky na a přes mateřské mléko) : - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) : Kategorie 2

Dodatečné údaje

Osoby s problematickou a citlivou pleť, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracovávání a u přepravy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nebezpečnost tohoto přípravku pro životní prostředí byla proverena konvenční metodou. Je-li výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí - viz detaily v kapitole 2.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT / vPvB- látka.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

12.7 Další ekologická upozornění

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Nezavrdlé zbytky produktu: Zneškodnete jako zvláštní odpad podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Zatvrdlé zbytky produktu, tzn. Po smíchání s odpovídajícím množstvím pojiva / složka A: zneškodnete společně s komunálním odpadem nebo

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

08 04 09* : odpadní lepidla a tesnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

13.2 Dodatečné údaje

Upozornění: Klasifikace odpadu pro tento výrobek se může menit oblasti jeho použití. Prosíme, venujte pozornost smernici 2001/118/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

OSN 2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava (ADR/RID)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

Doprava po moři (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE · M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8
Klasifikační kódy : C7
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Kód omezení vjezdu do tunelu : E
Zvláštní předpisy : LQ 7 · E 1
Výstražný štítek : 8

Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8
EmS-čísla : F-A / S-B
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1
Výstražný štítek : 8

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8
Zvláštní předpisy : E 1
Výstražný štítek : 8

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

Pokyny k omezení práce

Informujte se o možných pracovních omezeních pro matky a mladistvé.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : 1 - 5 %

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 2 (Ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

If this product is marketed in Germany the "Chemikalien-Verbotsverordnung" (ChemVerbotsV) does apply.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

07. Pokyny společného uskladnění - Třída skladování · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Doprava po moři (IMDG) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Doprava po moři (IMDG) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Zkratky a akronymy

BCF - Bioconcentration Factor
CMR - Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
DNEL - Derived No Effect Level
EWC - European Waste Catalogue
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OEL - Occupational Exposure Limit
PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
STOT - Specific Target Organ Toxicity

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : ARDAFLEX XTREM - TEIL B
Datum zpracování : 08.04.2015
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 16.0.0 (15.0.0)

SVHC - Substance of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Regulations for prevention of accidents , safety rules and recommendations provided by professional associations. --
Dodržujte technický návod.

16.4 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H312	Harmful if swallowed or in contact with skin.
H302+H332	Harmful if swallowed or if inhaled.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.5 Instrukční pokyny

When working with hazardous materials, regular training of operators is required by law.

16.6 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.