



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

Strana 1 z 7

Ceresit CF 43

V004.0
Datum revize: 14.10.2013
Datum vydání: 16.06.2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CF 43 – složka A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Epoxidová barva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7
CZ
Tel.: +42 (2) 2010 1111
Fax. č.: +42 (2) 2010 1190
ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

Xi - Dráždivý
R41 Nebezpečí vážného poškození očí

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivý



R-věty:

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Dodatečné pokyny:

2004/42/2: Mezní hodnoty EU pro maximální obsah těkavých organických látek pro tento produkt (kat.A/h): 30 g/l (2010).

Tento produkt obsahuje max. 5,0 g/l.

Obsahuje:

Obsahuje modifikovaný aminový adukt.

2.3 Další nebezpečnost

Manipulaci (vdechování, kontakt s produktem) s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na aminy. Produkt neobsahuje látky klasifikované jako vPvB a PBT.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Vodný roztok aminového aduktu, pigmentů, přísad a pomocných látek

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Aminový adukt, destiláty (ropné)

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Modifikovaný aminový adukt 900010-76-0		> 10 %	Eye Dam H318
Destiláty (ropné), těžké, parafinické rafinované rozpouštědlem. Složitá směs uhlovodíků získávaná jako rafinát z procesu rozpouštědlové extrakce. Obsahuje převážně nasycené uhlovodíky s počtem uhlíků převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje koncový olej o viskozitě nejméně 100 SUS při 100°F (19 cSt při 40°C). 64741-88-4	265-090-8	max. 0,2 %	Poznámka L

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Modifikovaný aminový adukt 900010-76-0		> 10 %	Xi - Dráždivý; R41
Destiláty (ropné), těžké, parafinické rafinované rozpouštědlem. Složitá směs uhlovodíků získávaná jako rafinát z procesu rozpouštědlové extrakce. Obsahuje převážně nasycené uhlovodíky s počtem uhlíků převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje koncový olej o viskozitě nejméně 100 SUS při 100°F (19 cSt při 40°C). 64741-88-4	265-090-8	max. 0,2 %	Poznámka L

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě jakýchkoli potíží kontaktujte neprodleně lékaře.

Expozice vdechováním:

Opusťte kontaminované prostředí, přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Otřít zasažené místo měkkou tkaninou, omýt proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku regeneračním krémem.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči dostatečným množstvím tekoucí vody a v případě jakéhokoli podráždění vyhledejte lékaře, nejlépe očního specialistu.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc, ukažte etiketu, bezpečnostní list nebo označení produktu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

OČI, POKOŽKA: Podráždění, zarudnutí, pálení, slzení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂), též oxidy dusíku a saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení. Nezasazené nádoby ochlazujte vodou a přemístěte do bezpečí z požárem zasažené oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte vhodnou ventilaci, případně, při překročení limitů pro pracovní prostředí, odtahový systém.

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné vybavení při zpracovávání produktu.

Chraňte před zdroji zapálení, otevřeným ohněm. Zákaz kouření. Chraňte před tvorbou jisker a statické elektřiny.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorbním materiálem (např. písek, rašelina, piliny). Seberte do samostatné, bezpečné, uzavíratelné nádoby.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry.
Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště. Nevylévejte do kanalizace.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.
Neskladujte v mrazu!
Při skladování chraňte před působením přímého tepla nebo slunečního záření.
Skladujte při teplotě mezi + 5 °C a + 30 °C
Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dvousložková epoxidová barva

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Pracovní expoziční limity

Platí pro
CZ
žádné

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Při vyšších koncentracích zajistěte instalaci odtahu par. Při nedostatečné ventilaci – dýchací maska s filtrem typu A.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z PCW. Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.
Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Zamezte styku s očima. Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

Zamezte styku s kůží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	hustá kapalina různá, dle vybraného odstínu
Zápach	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

pH	cca 8,0
Počáteční bod varu	100 °C
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota	mat: 1,35 +/- 0,01 g/cm ³ (PN EN ISO 2811:2002) polomat: 1,39 +/- 0,01 g/cm ³
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	mat: 72s (PN EN ISO 2431:1999) polomat: 156s
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost	Ve vodě částečně rozpustný, rozpustný v organických rozpouštědlech
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Silná exotermická reakce s kyselinami, s epoxidovými živicemi vytvrzuje
Reaguje s oxidanty.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita 10.1

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Podráždění kůže:

Může lehce dráždit, nevyžaduje označení

Oční dráždivost:

nebezpečí vážného poškození očí

Senzibilizace:

Není senzibilizující

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
 Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
 Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.
 Látka jedovatá pro vodní organismy.
 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Koncový olej 64741-88-4	LC50	nepravděpodobná z důvodu menší rozpuštěnosti		48h	Leucidus indus melatonus	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Evropské číslo odpadu

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo UN: -
- 14.2. Náležitý název UN pro zásilku: -
- 14.3. Třída nebezpečnosti pro dopravu: -
- 14.4. Obalová skupina: -
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: -
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: -

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obsah VOC (CH)

0 %

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon 185/2001 Sb o odpadech, v platném a účinném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 402/2011o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů

Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Poznámka L - Obsahuje méně než 3% DMSO (dimethylsulfoxid)

Další informace:

Produkt je určen pro profesionální použití.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu.

Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoli jiné použití tohoto výrobku, event.

V kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Změny v bezpečnostním listu proti předchozí verzi jsou označeny [modře](#).



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

Strana 1 z 8

Ceresit CF 43

V004.0
Datum revize: 14.10.2013
Datum výtisku: 16.06.2010

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CF43 – složka B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Epoxidová barva

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7
CZ
Tel.: +42 (2) 2010 1111
Fax. č.: +42 (2) 2010 1190
ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

Xi - Dráždivý
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R36/38 Dráždí oči a kůži.
N - Nebezpečný pro životní prostředí
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí



R-věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty:

- S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
 S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 S29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
 S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Obsahuje:

- Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.
 Obsahuje epoxidovou pryskyřici z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700); 2,3-epoxypropyl-neodekanoát.

2.3 Další nebezpečnost

Manipulaci (vdechování, kontakt s kůží a očima) s tímto produktem by se měly vyhýbat osoby, které reagují alergicky na epoxidy. Produkt neobsahuje složky klasifikované jako vPvB/PBT.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Všeobecná chemická charakteristika:**

Tvrdidlo – dvousložková epoxidová barva

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Epoxidová pryskyřice, aktivní ředidlo

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	500-033-5	> 25 %	Exe irrit. 2 H319 Skin irrit. 2 H315 Skin sens. 1 H317 Aquatic chronic H411
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	247-979-2	> 10 %	Skin sens. 1 H317 Aquatic Chornic H411

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	500-033-5	> 25 %	Xi – Dráždivý N – Nebezpečný pro životní prostředí R 36/38-43-50/53
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	247-979-2	> 10 %	Xi – Dráždivý N – Nebezpečný pro životní prostředí R 43-50/53

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě jakýchkoli obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch/přeneste postiženého mimo kontaminované prostředí. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omývejte proudem vody a mýdlem. Ošetřete pokožku regeneračním krémem. Znečištěný oděv ihned svlékněte.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči jemným proudem vody nebo očním roztokem po dobu cca 15 min. Víčka držte otevřená. Vyhleďte lékaře/nemocnici, vyplachování očí by mělo pokračovat i během přepravy k lékaři.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu. Vypijte 1 – 2 sklenice vody. Vyhleďte lékařskou pomoc. A pokud možno ukažte tento bezpečnostní list nebo označení na obalu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

OČI: Podráždění, pálení, slzení

KŮŽE: Podráždění, zarudnutí, vysušení, popraskání

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂) a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Nádoby s produktem ochlazujte v případě požáru studenou vodou. Přemístěte z požárem zasažené oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné vybavení. Zamezte kontaktu s otevřeným ohněm, se zdroji zapálení, s jiskrami.

Zajistěte vhodnou ventilaci. Při překročení limitů pro pracovní prostředí, zajistěte vhodný odtah par.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorbčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny). Seberte do vhodného, uzavíratelného kontejneru/nádoby.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Výpary uvolňující se z otevřeného balení mohou způsobit výbušné směsi par se vzduchem. Skladujte v souladu s předpisy ve vhodném skladovacím prostoru. Dostatečně větrejte skladovací i pracovní prostor.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte v uzavřených, originálních obalech, v chladném a suchém prostředí. Teplota skladování nesmí přesáhnout 30°C. Chraňte před mrazem i před přímým slunečním zářením a velkými změnami teplot. Při teplotách pod 20°C může docházet k mírné krystalizaci produktu – potom před použitím náležitě zahřejte obsah balení na 60-80°C a míchejte pozvolna dokud se produkt nerozpustí a ihned vyprázdněte nádobu. Dodržujte zásady práce s chemikáliemi a nařízení skladovacího prostoru. Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.). Zamezte úniku do povrchových vod, kanalizace, podzemních vod a půdy. Skladujte řádně označené.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dvousložková epoxidová barva

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**

Platí pro
CZ
žádné

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:**Ochrana dýchacích cest:**

Zajistěte intenzivní ventilaci pracovních prostor. Pokud nelze zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru, pak je nutné, v rámci ochrany zdraví pracovníků, vybavit je dýchací maskou, případně dýchacím přístrojem. Dýchací maska s filtrem A.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z PCW. Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách. V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla/kůže:

Vhodný ochranný oděv, zakrývající ramena i nohy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	kapalina, jednolitá, lepivá
Zápach	bezbarvá
prahová hodnota zápachu	slabý
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	> 200 °C
Bod vzplanutí	> 150 °C
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota	1,15 g/cm ³ (PNEN ISO 2811:2002; voda; 20°C)
Sypná hmotnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	133 s (PN EN ISO 2431: 1999; Fordův pohárek, 4mm)
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	Nerzpustný ve vodě (20°C); rozpustný v ketonech, esterech, alkoholech a aromatických uhlovodících
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Hořlavost	Hořlavý
Teplota samovznícení	> 300 °C
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s oxidačními činidly, silnými kyselinami, zásadami a aminy. Aminy způsobují tvrdnutí produktu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, je-li užít k zamýšlenému účelu.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla, kyseliny, zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru se mohou vytvářet oxidy uhlíku, oxidy dusíku a saze.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně. Manipulaci s tímto produktem by se měly vyhnout osoby, které reagují alergicky na aminy. Jsou možné křížové reakce s jinými aminovými sloučeninami.

Senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	LC50	-	inhalačně			
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	LC50	> 5 mg/l	inhalačně			
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	LD50	> 2000 mg/kg	kůže		králík	
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	LD50	> 2000 mg/kg	kůže			
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	LD50	> 2000 mg/kg	ústně		krysa	
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	LD50	> 2000 mg/kg	ústně		krysa	

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Složka B	Silně dráždivý			

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Složka B	Senzibilizující pro kůži			

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Složka B	negativní				

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Složka B	Nezkoumáno				

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.
Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody. Produkt je toxický pro vodní prostředí.
Vyvolává dlouhodobé nevratné účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota mg/l	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	LC50	1,5 – 7,7	Ryby	96 h	Pstruh duhový	
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	EC50	1,1 – 3,6	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) 25068-38-6	EC50	220	Řasy	96 h	Zelené řasy	
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	LC50	1 – 10	Ryby			
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	EC50	1 – 10	Daphnia			
2,3-epoxypropyl-neodekanoát 26761-45-5	EC50	1 – 10	Řasy			

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Evropské číslo odpadu

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo UN:**
3082
- 14.2. Náležitý název UN pro zásilku:**
Látka ohrožující životní prostředí, kapalina, i.n.o.
- 14.3. Třída nebezpečnosti pro dopravu:**
9
- 14.4. Obalová skupina**
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
Látka ohrožující životní prostředí, kapalina
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Neaplikovatelné
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**
Neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obsah VOC (CH) 0,00 %

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon 185/2001 Sb o odpadech, v platném a účinném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 402/2011o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů

Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Produkt je určen pro profesionální použití.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu.

Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoli jiné použití tohoto výrobku, event.

V kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Změny v bezpečnostním listu proti předchozí verzi jsou označeny [modře](#).