

Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B**
 Další názvy: EG Epoxidharzgrundierung, Komp. B
 Registrační číslo: **Není aplikováno pro směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Dvousložková epoxidová penetrace.
 Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
 Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: quick-Mix Gruppe GmbH & Co. KG
 Místo podnikání nebo sídlo: Mühleneschweg 6, D-49090 Osnabrück, Německo
 Telefon: +49 (0)541 601 601
 Fax:
 Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: **quick-mix k.s.**
 Místo podnikání nebo sídlo: Vinohradská 1112/82, Brno 618 00, ČR
 Identifikační číslo: 25522523
 Telefon: +420 515 500 822
 Fax: +420 239 017 726
 www: www.quick-mix.cz
 Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno
 odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
 Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
 Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
 E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4, H302 + H312 + H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008


Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. Způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B
Nebezpečné látky:	Benzylalkohol; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; m-fenylenbis(methylamin)
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B**

Standardní věty o nebezpečnosti:	H302 + H312 + H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování par/aerosolů. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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 lékaře. P405 Skladujte uzamčené. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít **hmataelnou výstrahu pro nevidomé a uzávěr odolný proti otevření dětmi**.

Značení produktů s obsahem těkavých organických látek podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek pro barvy a laky: kategorie A (j) RNH: 500 g/l.

Tento výrobek obsahuje max. 160 g/l VOC.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
benzylalkohol	25 – 50 %	603-057-00-5 100-51-6 202-859-9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	25 – 50 %	612-067-00-9 2855-13-2 220-666-8	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
m-fenylembis(methylamin)	10 – 25 %	- 1477-55-0 216-032-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B****ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Příznaky otravy se mohou objevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

<i>Vdechnutí:</i>	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo ihned důkladně omýt vodou a mýdlem a pořádně opláchnout vodou. Při potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Vyjmout kontaktní čočky. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut a vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Dát postiženému napít vody a okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<i>Vdechováním:</i>	leptavé/žíravé účinky.
<i>Stykem s kůží:</i>	leptavé/žíravé účinky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<i>Stykem s očima:</i>	silné leptavé účinky.
<i>Požítím:</i>	při požití těžké poleptání úst a hrdla, nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře s toxikologickou specializací v případě, že bylo požitó nebo vdechnuto velké množství směsi.

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

Vhodná hasiva:	pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, tříštěný vodní proud.
Nevhodná hasiva:	plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při vysokých teplotách se může uvolňovat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

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

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Zamezit přístupu nepovolaným osobám. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodních toků informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Použít neutralizační prostředky. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

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

Zajistit dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. Zabránit tvorbě aerosolů. Nádobu uchovávat těsně uzavřenou. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Ihned sundat veškeré znečištěné oblečení. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít,

Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B**

nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí**.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před mrazem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzylalkohol	100-51-6	40 / 80	-	0,226

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Uzavřené ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné nepropustné rukavice odolné žíravinám (EN 374-1). Jiná ochrana: Pracovní oděv s dlouhými rukávy a uzavřená obuv.
Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není požadována. Ve špatně větraných prostorách nebo při stříkacích aplikacích nosit respirátor s filtrem A/P2.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Nažloutlá kapalina
Zápach:	Aminový
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není aplikován
Bod tání / bod tuhnutí:	Není aplikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	205 °C
Bod vzplanutí:	101 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	5 hPa (při 50 °C)
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,04 g/cm ³ (při 20 °C)
Rozpustnost:	Ve vodě mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	435 °C
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Dynamická: 280 mPa.s (při 20 °C)
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s epoxidovou pryskyřicí: po přidání tvrdidla k pryskyřici dvousložkovou směs rychle zpracovat, protože během vytvrzování může být dosaženo vysoké teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Exotermické reakce se silnými kyselými a alkalickými materiály stejně jako s oxidačními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při teplotách > 60 °C je možné odštěpení akrylonitrilu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 230 (benzylalkohol) 1 030 (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) 1 040 (m-fenylbis(methylamin))
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	2 000 (benzylalkohol) 2 000 (m-fenylbis(methylamin))
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	2,4 / 4 hod. (m-fenylbis(methylamin))

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B****Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivý pro ryby.

Třída ohrožení vod (WGK) = 2, ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí neředěný nebo nezneutralizovaný uniknout do kanalizace. Nesmí uniknout do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků. Ohrožuje pitnou vodu již při průniku malého množství do půdy.

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

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

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

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: recyklace nebo skládkování.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B****ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 Číslo OSN	UN 2735
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin) IMDG, ICAO/IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo
EmS:	F-A,S-B

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 19. 1. 2012

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	30. 4. 2015	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

Datum vydání / verze č.: 30. 4. 2015 / 0.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku: **EG Penetrační epoxidová pryskyřice – složka B**

LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, dermální
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H302 + H312 + H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ospřehujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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 lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.)

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.