ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Disboxid 467 tužidlo (Disboxid 467 Hartkornschicht E.MI Härter)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Tužidlo epoxidových pryskyřic

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor v ČR:

Firma : Český Caparol, s.r.o.
IČO: 60825847
Litvínovice 32
370 01 České Budějovice
Telefonní : +420387203402
Fax : +420387203422
E-mailová adresa : info@caparol.cz

Výrobce:

Firma : Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt
Telefonní : +496154710
Fax : +49615471222
E-mailová adresa : msds@dr-rmi.com
Odpovědná/vydávající osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H226	Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P281	Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Opatření:

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

Obsahuje: CAS 2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5- trimethylcyklohexylamin; CAS 1477-55-0 m-fenylenbis(methylamin); CAS 2016-42-4 Tetradecylamin
Zvláštní značení u speciálních směsí: Pouze pro profesionální uživatele.

Dodatečné označení:

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo		Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Uhlovodíky, C9/10 nenasycené, Polymery s fenoly	71302-91-5			>= 1 - < 10

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylamin	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-xxxx		Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314	>= 5 - < 10
			Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	
m-fenylenbis(methylamin)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-xxxx		Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 5
Dodecan-1-ol	112-53-8 203-982-0		Aquatic Acute1; H400	>= 1 - < 10
Tetradecylamin	2016-42-4			>= 1 - < 5
NPK-L látky :				
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX		Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vyneste z nebezpečného prostoru.
Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže.
NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.
Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské ošetření.

Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Dejte vypít malé množství vody.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	:	Žádná informace není k dispozici.
Rizika	:	Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý., Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	:	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví. Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče	:	Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace	:	Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	:	Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte přiměřené větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nahlédněte do oddílů 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	:	Nenechejte vniknout do kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody	:	Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 & 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	:	V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8). Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Chraňte před teplem a otevřeným ohněm. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení (Nekuřte). Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker. Nutno odsávat vzduch z objektu.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Materiál smí být používán pouze na místech, kde nejsou nechráněná světla, oheň a jiné zápalné zdroje. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte včetně vnitřní strany. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od kyselin. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od oxidačních činidel. Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými produkty. Skladujte při teplotách od 5 do 25 °C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Skladujte na dobře větraném místě.

Pokyny pro běžné skladování : Neskladujte společně s kyselinami.

Jiné údaje : Nepoužívejte k rozprašování.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Dodržujte přitom technické informace výrobce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Karbid křemíku (prach z umělého brusiva)	409-21-2	PEL (celková koncentrace)	10 mg/m3	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně nespecifickým účinkem			
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
Další informace	Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	PEL	270 mg/m3	CZ OEL

Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	NPK-P	550 mg/m3	CZ OEL
Další informace	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží			

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle
Při problémech při zpracování používejte obličejový štít a ochranný oděv.
Pravidla profesního sdružení – BGR 192 Používání ochrany očí a obličeje

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : 240 min
Tloušťka rukavic : 0,4 mm

Poznámky : Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

Ochrana kůže a těla : neprostupný ochranný oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Nepoužívejte k rozprašování.
Pravidla profesního sdružení – BGR 190 Používání ochranných dýchacích přístrojů

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Dodržujte plán ochrany kůže.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	světle žlutý
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	Nevztahuje se
pH	:	alkalický
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	> 120 °C
Bod vzplanutí	:	cca. 58 °C Metoda: ISO 1523
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	nestanoveno
Horní mez výbušnosti	:	horní mez hořlavosti 13,0 %(obj)
Dolní mez výbušnosti	:	dolní mez hořlavosti 2,3 %(obj)
Tlak páry	:	13 hPa (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Relativní hustota	:	Nevztahuje se
Hustota	:	1,3400 g/cm3
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nestanoveno
Teplota samovznícení	:	>270 °C
Termický rozklad	:	Data neudána
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	cca. 4.000 mPa.s (20 °C)
Doba výtoku	:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	:	Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti : Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : 1.276 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky:

3-(aminomethyl)-3,5,5- trimethylcyklohexylamin:
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně potkan: 1.030 mg/kg

Odhad akutní toxicity : 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu :
Poznámky: Data neudána

Odhad akutní toxicity : 1.100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Dodecan-1-ol:
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně potkan: > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Data neudána

Akutní dermální toxicitu :
Poznámky: Data neudána

1-methoxypropan-2-ol:
Akutní orální toxicitu : LD50 orálně potkan: 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 potkan: 6 mg/l
Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně Králík: 13.500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Látka silně leptající a rozrušující tkáně.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Způsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data neudána

Karcinogenita

Data neudána

Toxicita pro reprodukci

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace

Výrobek:

Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje., Koncentrace značně překračující přípustné znečištění vzduchu na pracovišti mohou vést k bezvědomí., Koncentrace překračující přípustné znečištění vzduchu na pracovišti mohou vést k nevolnostem a zvracení., Koncentrace překračující přípustné hodnoty na pracovišti mohou vést k malátnosti, bolestem hlavy a opojení., Koncentrace podstatně překračující přípustné hodnoty na pracovišti mohou vést k poškození centrální nervové soustavy a kolapsu., Koncentrace na pracovišti podstatně vyšší než přípustné mohou vést k poškození jater a ledvin a změnám krevního obrazu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace

Následující část směsi sestává z příměsi(í) s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 77,4205%

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: nestanoveno

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly. Tekuté i zaschlé zbytky materiálu likvidujte jako odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
Nevytvrzené zbytky materiálu jsou zvláštní odpad.

Kódy odpadů : 08 01 11 odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky (přípravek)
15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (prázdné obaly)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR : 2924
RID : 2924
IMDG : 2924
IATA : 2924 (Nepovoleno pro přepravu)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (1-methoxypropan-2-ol,)
RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.

(1-methoxypropan-2-ol,)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-methoxypropan-2-ol,)

IATA : Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Nepovoleno pro přepravu)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3 (8)
RID : 3 (8)
IMDG : 3 (8)
IATA : 3 (8)

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : FC
Identifikační číslo nebezpečnosti : 38
Štítky : 3 (8)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : FC
Identifikační číslo nebezpečnosti : 38
Štítky : 3 (8)

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 3 (8)
EmS Kód : ,

IATA (Náklad) : Nepovoleno pro přepravu

IATA (Cestující) : Nepovoleno pro přepravu
Obalová skupina : III
Štítky : 3 (8)

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR
Ekologicky nebezpečný : ne

RID
Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod (Německo)	:	2 látka ohrožující vody Poznámky: VWVWS A4

Produktový kód barvy a laky /giskód: RE1 RE1

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
< 7 %
< 100 g/l

Jiné předpisy :
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vysvětlení značek a symbolů v oddílech 2, 3, 8 a 12:

Plný text H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
PEL	přípustný expoziční limit (dlouhodobý)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace (krátkodobý)
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

16. 2 Pokyny pro školení: nejsou nutné žádné speciální informace

16.3 Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Informace REACH a GHS/CLP

Změny zákonných předpisů REACH (ES č. 1907/2006) a nařízení CLP (ES č. 1272/2008) budeme realizovat v souladu s našimi zákonnými povinnostmi. Naše bezpečnostní listy budeme pravidelně upravovat a aktualizovat podle informací poskytovaných našimi subdodavateli. Jako obvykle Vás budeme o těchto úpravách informovat.

Ohledně nařízení REACH bychom Vás chtěli upozornit, že jako sekundární uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, nýbrž jsme odkázáni na informace našich subdodavatelů. Jakmile nám tyto budou k dispozici, naše bezpečnostní listy příslušně upravíme. K tomu může v závislosti na registračních lhůtách obsažených látek docházet v průběhu přechodného období od 01. 12. 2010 do 01. 06. 2018.

Pro úpravu bezpečnostních listů podle nařízení CLP platí u směsí, resp. přípravku přechodná lhůta do 01. 06. 2015. Příslušnou úpravu našich bezpečnostních listů provedeme během této přechodné lhůty, jakmile budeme mít k dispozici dostatečné informace od našich subdodavatelů.