

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC N°1907/2006)

Revision : 1(04-10-2010)

Version : 5(01-01-2011)

Složky obsažené v koncentraci pod mezní hodnotou nebezpečí.

- Do této kategorie nepatří žádná známá látka.

Ostatní látky s mezními hodnotami pracovní expozice.

INDEX	CAS	ES	Jméno	Symb.	R:	%
	1333-86-4	215-609-9	CARBON BLACK			$1 \leq x \% < 2.5$
	471-34-1	207-439-9	CARBONATE DE CALCIUM			$25 \leq x \% < 50$

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
- ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

V případě nadýchání:

- Při nadýchání velkého množství přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple.

V případě polížení nebo zasažení očí:

- Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.
- V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku přivolejte lékaře.

V případě polížení nebo zasažení kůže:

- Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čisticím prostředkem.
- NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

V případě požití:

- V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.
- Při náhodném požití přivolejte lékaře pro odhadnutí potřebného ošetření v nemocnici. Dejte lékaři k nahlédnutí etketu.

5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

Vhodných hasiv:

- Speciální pěny pro polární kapaliny (známé jako odolné vůči alkoholu), prášek, oxid uhličitý.
- V případě požáru použijte specificky vhodné hasicí prostředky. Nikdy nepoužívejte vodu.

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů:

- Voda není přímo doporučena, neboť nemusí být efektivní. Lze ji ale s úspěchem použít k ochlazení nádrží v blízkosti požáru a k rozptýlení par.
- V některých případech, a z důvodu přítomnosti organických látek, může při hoření vznikat hustý černý kouř. Expozice těmito splodinám může být zdraví škodlivá.
- Nevdechujte kouř.
- Zabraňte vniknutí směsí po hašení do systému odpadních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC N°1907/2006)

Revision : 1(04-10-2010)

Version : 5(01-01-2011)

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče:

- Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnicím dýchacím přístrojem.
- Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Opatření na ochranu osob, jako jsou:

- V důsledku obsahu organických rozpouštědel v přípravku, izolujte od zdrojů ohně a zajistěte odvětrávání.
- Zabraňte vdechování prachu.
- Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Opatření na ochranu životního prostředí, jako jsou:

- K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.
- Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.
- Použijte vhodnou nádobu k uchování odpadu v souladu s platnými předpisy (viz. bod č.13).
- Pokud produkt zkontaminuje vodní toky, řeky nebo potrubí, upozorněte příslušné orgány v souladu s právními předpisy

Čisticích metodách, jako jsou:

- Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- Předpisy o podmínkách skladování platí i pro pracoviště, kde se s výrobkem manipuluje.

Zacházení:

- Používejte v dobře větraných prostorách.
- Páry jsou těžší, než vzduch. Mohou se rozprostřít nad podlahou a vytvořit se vzduchem výbušnou směs
- Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Protipožární prevence:

- Nepoužívejte produkt v prostorách s otevřeným ohněm nebo jinými zdroji vznícení a zajistěte aby elektrická zařízení měla ochranu pro dané prostředí
- Uchovávejte balení dobře uzavřené a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.
- Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.
- Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

- Osobní bezpečnost, viz. §8.
- Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu
- Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze
- Zabraňte vdechování prachu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC N°1907/2006)

Revision : 1(04-10-2010)

Version : 5(01-01-2011)

Zakázaná opatření a postupy:

- V prostoru, kde je přípravek používán je zakázáno jíst, pít a kouřit
- Nikdy neotevírejte obal pod tlakem

Skladování:

- Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém místě.
- Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.
- Dobře izolujte od zdrojů požáru, tepla a přímého slunečního záření
- Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- Česky Použijte prostředky individuální ochrany v souladu se Směrnicí 89/686/EHS.

Technická opatření:

- Zajistěte dostatečné větrání, pokud možno pomocí odsávacích ventilátorů na pracovištích a pomocí vhodného centrálního odtahu.
- Pokud odvětrávání nesnižuje koncentraci výparů rozpouštědla pod hranici expozičního limitu, použijte dýchací přístroj

Limitní hodnoty expozice INRS ED 984:

Francie	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Upozornění:	TMP N:
123-86-4	150	710	200	940	-	84
1333-86-4	-	3.5	-	-	-	-

Limitní hodnoty expozice (2003-2006):

Switzerland	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
123-86-4	480	100	960	200	4x15	-
Czech Rep.	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
123-86-4	950 mg/m3	1200 mg/m3	-	-	-	
1333-86-4	2 mg/m3	-	-	-	-	
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-	
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-	
1333-86-4	3.5 mg/m3	-	-	-	-	

Ochrana dýchacích cest:

- Antiaerosolové filtry:
- - P2 (bílý)
- Filtry anti-plyn:
- - A1, A2, A3 (kaštanově hnědý)
- Pokud koncentrace přesahuje expoziční limity, jsou pracovníci povinni používat odpovídající ochrannou masku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (EC N°1907/2006)

Revision : 1(04-10-2010)

Version : 5(01-01-2011)

Ochrana rukou:

- Doporučujeme ochranné návleky:
- - PVA polyvinylalkohol
- Kůži lze chránit nanesením ochranného krému, ten by však neměl být nanášen po kontaktu s produktem.
- Pro delší nebo opakovaný kontakt s rukama použijte vhodné rukavice.

Ochrana očí:

- Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou

Ochrana kůže:

- Další informace, viz. §11 Bezpečnostního listu - Toxikologická informace.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace:

Fyzikální stav:

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

faktor pH (přípravku/substance):	neutrální.
Pokud lze měřit pH, dosahuje hodnoty :	neudána.
Interval bodu vzplanutí:	23°C <= Bod vzplanutí <= 55°C
Tenze páry:	Pod 110 kPa(1,10 bar).
Měrná váha:	<1
Vodorozpustnost:	Nerozpustný.

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

- Při vystavení vysokým teplotám se z přípravku mohou uvolňovat nebezpečné látky jako oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř a oxidy dusíku

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- Žádné dostupné informace ohledně samotného přípravku.
- Vystavení se koncentraci výparů rozpouštědla obsaženého v přípravku, přesahující expoziční limit, může být zdraví škodlivé, jako :
- Dráždí sliznice a dýchací cesty, ledviny, játra a centrální nervový systém.
- Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová asthenie, a v extrémních případech ztráta vědomí.
- Prodloužený nebo opakovaný kontakt s přípravkem může odmastit kůži a vyvolat nealergenní záněty kůže v místech zásahu pokožky tekutinou/parami.
- Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

Další údaje:

- CAS 1333-86-4 : IARC Skupina 2B: Potenciálně karcinogenní pro člověka.

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

- Neexistují žádné dostupné ekologické informace o tomto výrobku.
- Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

Jiné nepříznivé účinky:

- Německo: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál:

- Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.
- Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly:

- Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.
- Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.
- Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

15 - INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Klasifikace podle:

- Směrnice pro < Všechny přípravky > 1999/45/CE a její pozdější změny.
- Předpis (CE) č. 1272/2008 (CLP) a jeho pozdější změny (Předpis (CE) č. 790/2009).

Klasifikace přípravku.

Hořlavý

Specifická nebezpečí spojená s přípravkem a zásady bezpečné práce:

R 10	Hořlavý.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Specifická opatření:

- Německo: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

16 - DALŠÍ INFORMACE

- Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.
- Tento produkt nesmí být použit k jakémukoli jinému účelu, než je popsán v bodě 1, bez předchozího obdržení písemného návodu k použití.
- Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.
- Informaci obsaženou v tomto bezpečnostním listě je nutno chápat jako popis bezpečnostních opatření vztahujících se k našemu produktu, ne jako záruku jeho vlastností

Znění vet o rizicích zmíněných v odstavci 3:

R 10	Hořlavý.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.