

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 1 z 11

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: L306 – Debonder

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Robitronic Electronic GmbH
Pfarrgasse 50
1230 Wien
Austria
Tel: +43 (0) 1 9820920
Email: esales@robitronic.com
Web: www.robitronic.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle CLP

- H226:** Hořlavé kapaliny, kategorie 3 - Hořlavá kapalina a páry.
H319: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H336: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky -
Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Klasifikace dle CLP

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly:



Stand. věty o nebezpečnosti: H226 Hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 2 z 11

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

P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo přivolejte lékařskou pomoc.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Zlikvidujte v souladu se zákony o likvidaci nebezpečného odpadu.

Speciální značení: Popisný text pro štítky: Obsahuje 1-methoxy-2-propanol, 2-methoxypropanol.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí: Bez adekvátního větrání může dojít k vytváření výbušných směsí. Vdechnutí výparů může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Ve vyšších dávkách může mít narkotické účinky.

PBT a vPvB: Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Směs níže uvedených látek s neškodnými přísadami.

Nebezpečné složky:

Identifikace látky	CAS	EC	Klasifikace (CLP)	Koncentrace
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	H226 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H336 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky	25-50%
Propylenkarbonát	108-32-7	203-572-1	H319 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	5-15%
2-methoxypropanol	1589-47-5	216-455-5	H226 Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H315 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H318 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1 H360D Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A, 1B H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	<0,25%

*Plné znění vět o nebezpečnosti v oddílu 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Odstraňte kontaminovaný oděv a před dalším použitím vyperte.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Omyjte zasaženou kůži vodou a odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud přetrvává podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s okem: Ihned začněte oko vyplachovat tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s rozevřenými víčky. Okamžitě vyhledejte specializovanou lékařskou pomoc.

Požítí: Ihned vypláchněte ústa vodou a vypijte velké množství vody. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 3 z 11

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic.

Ve vyšších dávkách má narkotické účinky.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Proud vody, pěna odolná alkoholu, suchý chemický prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Plný vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečnost: Hořlavá kapalina a páry.

Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi, které jsou těžší než vzduch.

Výpary se šíří do velké vzdálenosti a mohou způsobit požár a opětovné vznícení.

V případě tepelného rozkladu je možný vývoj škodlivých a/nebo toxických par.

V případě požáru se mohou vytvořit: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečné informace: Zahřívání vede ke zvýšení tlaku: nebezpečí prasknutí a výbuchu.

Nádoby ochlazujte proudem vody a pokud možno mimo nebezpečnou zónu.

V případě velkého požáru evakuujte oblast.

Kvůli riziku výbuchu požár likvidujte z dálky.

Zabraňte úniku hasicí vody do povrchových pozemních vod.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Zabraňte kontaktu s látkou.

Nevdechujte páry/aerosol.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených místnostech.

Odstraňte všechny zdroje vznícení, pokud to lze udělat bez rizika.

Nechráněné osoby držte od místa úniku.

Evakuujte ohrožené oblasti po směru větru a varujte obyvatele.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Zabraňte vniknutí do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Sběr produktu proveďte pomocí materiálu vázající kapalinu (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a shromážděte do vhodných nádob.

Větší množství posbírejte mechanicky (při sběru dodržujte ochranu proti výbuchu).

Používejte zařízení vhodné do výbušného prostředí a nejkřídící nástroje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 4 z 11

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v oddíl 8 a oddíl 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Nevdechujte páry.

Zajistěte dobré větrání skladu a pracoviště.

Informace o ochraně proti požáru a Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení

výbuchu: V částečně naplněných nádobách se mohou tvořit výbušné směsi.

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

Požadavky na skladovací prostory a Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném a dobře větraném místě.

kontejnery: Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte nádobu ve svislé poloze.

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

Pokyny ke společnému skladování: Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Składujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Další poznámky: Skladování a manipulace s většími kontejnery (> 10 kg): Nutná opatření proti tvorbě elektrostatické náboje.

Manipulaci používejte pouze pomocí zařízení/armaturami s nevybušnými vlastnostmi.

Zákaz svařování.

Třída skladování: 3 = hořlavé kapaliny

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Limity expozice na pracovišti

Identifikace látky	CAS	Typ	Limit
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	Německo: TRGS 900 krátkodobě	740 mg/m ³ ; 200 ppm
		Německo: TRGS 900 dlouhodobě	370 mg/m ³ ; 100 ppm
		Evropa IOELV: krátkodobě	568 mg/m ³ ; 150 ppm (může být absorbován kůží)
		Evropa IOELV: TWA	375 mg/m ³ ; 100 ppm (může být absorbován kůží)
2-methoxypropanol	1589-47-5	Německo: DFG krátkodobě	38 mg/m ³ ; 10 ppm (může být absorbován kůží)
		Německo: DFG dlouhodobě	19 mg/m ³ ; 5 ppm (může být absorbován kůží)
		Německo: TRGS 900 krátkodobě	152 mg/m ³ ; 40 ppm (může být absorbován kůží)
		Německo: TRGS 900 dlouhodobě	19 mg/m ³ ; 5 ppm (může být absorbován kůží)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 5 z 11

8.1.1.4. Biologické limitní hodnoty

Identifikace látky	CAS	Typ	Limit	Parametr	Odebírání vzorků
1-methoxy-2-propanol	107-98-2	Německo: TRGS 900, moč	15 mg/l	Methoxypropanol 2	Konec expozice nebo konec směny

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC

Hodnoty DNEL

Informace pro 1-methoxy-2-propanol:

Systémové účinky: DNEL dlouhodobý, pracovník, dermální: 50,6 mg / kg tělesné hmotnosti / den
DNEL dlouhodobý, pracovníci, inhalační: 369 mg / m³
DNEL dlouhodobý, spotřebitel, orální: 3,3 mg / kg tělesné hmotnosti / den
DNEL dlouhodobý, spotřebitel, dermální: 18,1 mg / kg tělesné hmotnosti / den
DNEL dlouhodobý, spotřebitel, inhalace: 43,9 mg / m³

Lokální účinky: DNEL krátkodobé, pracovníci, inhalace: 533,5 mg / m³

Informace pro propylenkarbonát:

Systémové účinky: DNEL dlouhodobý, pracovník, dermální: 50 mg / kg tělesné hmotnosti / den
DNEL dlouhodobý, pracovníci, inhalace: 176 mg / m³
DNEL dlouhodobý, spotřebitel, dermální: 25 mg / kg tělesné hmotnosti / den
DNEL dlouhodobý, spotřebitel, inhalace: 43,5 mg / m³
DNEL dlouhodobý, spotřebitel, orální: 25 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Lokální účinky: DNEL dlouhodobá, pracovníci, inhalace: 20 mg / m³
DNEL dlouhodobý, spotřebitel, inhalační: 10 mg / m³

Hodnoty PNEC

Informace pro 1-methoxy-2-propanol:

Voda: PNEC (sladká voda): 10 mg / l
PNEC (mořská voda): 1 mg / l
PNEC (přerušované uvolňování): 100 mg / l

Sediment: PNEC (sladká voda): 52,3 mg / kg dw
PNEC (mořská voda): 5,2 mg / kg dw

Půda: PNEC 5,2 mg / kg dw

Čistírna: PNEC 100 mg / l

Informace pro propylenkarbonát:

Voda: PNEC (sladká voda): 0,9 mg / l
PNEC (mořská voda): 0,09 mg / l
PNEC (přerušované uvolňování): 9 mg / l

Půda: PNEC: 0,81 mg / kg dw

Čistírna: PNEC 7 400 mg / l

8.2 Omezování expozice

Při tvorbě aerosol a pár je nutné zajistit odsávání.

Osobní ochranné prostředky

Omezení a sledování expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest: Dojde-li k překročení mezních hodnot expozice na pracovišti (AGW), musí se nosit dýchací přístroj. Použijte filtr typu A (= proti výparům z organických sloučenin) podle normy EN 14387.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle normy EN 374.
Materiál rukavic: butylkaučuk - tloušťka vrstvy: 0,7 mm.
Doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min
Je třeba dodržovat informace poskytnuté výrobcem rukavic o propustnosti a době průniku.

Ochrana očí: Dobře těsnící ochranné brýle podle EN 166.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 6 z 11

Ochrana kůže: Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Hygienická opatření: Používejte pouze nejjiskřící nástroje.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horkých povrchů), jisker a otevřeného plamene.
Zamezte dlouhodobému a intenzivnímu kontaktu s pokožkou a očima.
Kontaminovaný oděv okamžitě převlékněte.
V práci nejezte, nepijte a nekuřte.
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvý až nažloutlá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Informace nejsou k dispozici.
pH:	Informace nejsou k dispozici.
Bod tání/tuhnutí:	Informace nejsou k dispozici.
Bod varu/rozmezí varu °C:	Informace nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí °C:	45°C
Rychlost odpařování:	Informace nejsou k dispozici.
Hořlavost:	Hořlavá kapalina a páry.
Mezní hodnoty hořlavosti/výbušnosti	Informace nejsou k dispozici.
Tlak páry:	Informace nejsou k dispozici.
Hustota páry:	Informace nejsou k dispozici.
Hustota:	1g/ml
Rozpustnost ve vodě:	Částečně mísitelný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	1-methoxy-2-propanol: -0,437 log P (o / w) Vzhledem k distribučnímu koeficientu n-oktanol/voda se akumulace v organismech nepředpokládá.
Teplota samovznícení °C:	Informace nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita:	Informace nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních skladovacích podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku: nebezpečí prasknutí a výbuchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 7 z 11

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou objevit: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Tepelný rozklad: Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Identifikace látky	Expozice	Metoda	Dávka	Druh	Zdroj
1-methoxy-2-propanol	orálně	LD50	4016 mg/kg	potkan	-
	dermálně	LD50	2000 mg/kg	potkan	-
	inhalace	LC50	7000 ppm/6h	potkan	OECD 403
propylenkarbonát	orálně	LD50	5000 mg/kg	potkan	OECD 401
	dermálně	LD50	200 mg/kg	králík	OECD 402

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Informace nejsou k dispozici:

Akutní toxicita (dermální): Informace nejsou k dispozici:

Akutní toxicita (vdechování): Informace nejsou k dispozici:

Žiravost / dráždivost pro kůži: Informace nejsou k dispozici:

Vážné poškození očí / podráždění očí: H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Informace nejsou k dispozici:

Senzibilizace kůže: Informace nejsou k dispozici:

**Mutagenita / genotoxická
zárodečných buněk:** Informace nejsou k dispozici:

Karcinogenita: Informace nejsou k dispozici:

Reprodukční toxicita: Informace nejsou k dispozici:

**Účinky na mateřské mléko a
prostřednictvím něj:** Informace nejsou k dispozici:

**Toxicita pro specifické cílové orgány
(jednorázová expozice):** H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány
(opakovaná expozice):** Informace nejsou k dispozici:

Aspirační nebezpečí: Informace nejsou k dispozici:

Příznaky:

Při vdechování Může způsobit podráždění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 8 z 11

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí:

Identifikace látky	Toxicita	Metoda	Dávka	Hodiny/dny	Druh	Zdroj
1-methoxy-2-propanol	Toxicita pro ryby	LC50	20800 mg/l	96h	Pimephales promelas	
	Toxicita pro dafnie	LC50	21100 - 25900 mg/l	48h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	
	Toxicita pro řasy	EC50	> 1000 mg/l	7d	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	
propylenkarbonát	Toxicita pro ryby	LC50	1000 mg/l	96h	Cyprinus carpio (kapr)	(metoda EU C.1)
	Toxicita pro dafnie	LC50	1000 mg/l	48h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	(OECD 202)
	Toxicita pro řasy	EC50/LC50	900 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	(OECD 201)
	Toxicita pro řasy	NOEX	900 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	(OECD 201)

Třída ohrožení vody:

1 = mírně ohrožující vodu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: 1-methoxy-2-propanol: -0,437 log P (o / w)

Vzhledem k distribučnímu koeficientu n-oktanol/voda se akumulace v organismech nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kód odpadu: 07 01 04*

Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

*Je vyžadován důkaz o likvidaci.

Doporučení: Nebezpečný odpad zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Obal není kontaminovaný, jen pokud je úplně vyprázdněný.

Obaly lze recyklovat. S prázdnými nádobami manipulujte opatrně. Při vznícení může dojít k explozi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 9 z 11

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: UN 1993, HOŘLAVÁ KAPALNÁ, N.A.G. (1-methoxy-2-propanol)

IMDG, IATA-DGR: UN 1993, HOŘLAVÁ KAPALNÁ, N.O.S. (1-methoxy-2-propanol)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: Třída 3, kód: F1

IMDG: Třída 3, vedlejší riziko -

IATA-DGR: Třída 3



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření

Pozemní doprava ADR/RID

Varovná cedule: ADR/RID: Číslo nebezpečnosti 30, UN číslo UN1993

Kategorie přepravy: 3

Zvláštní ustanovení: 274, 601

Omezené množství: 5l

Výjimka množství: E1

Pokyny k balení: P001, IBC03, LP01, R001

Smišená ustanovení o balení: MP19

Pokyny k přenosným cisternám a velkoobjemovým kontejnerům: T4

Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky: TP1, TP29

Kód tanku: LGBF

Kód omezení tunelu: D/E

Námořní doprava IMDG

EmS: FE, SE

Zvláštní ustanovení: 223, 274, 955

Omezené množství: 5l

Výjimka množství: E1

Pokyny k balení: P001, LP01

Balení – předpisy: -

IBC pokyny k balení: IBC03

Předpisy IBC: -

Pokyny k nádrži – IMO: -

Pokyny k přenosným cisternám: T4

Zvláštní ustanovení pro přenosné cisterny: TP1, TP29

Kategorii uskladnění: A

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 10 z 11

Funkce a poznámka: -

Separáční skupina: žádná

Letecká doprava IATA

Bezpečnostní značka: Plamen, tekutý

Výjimka množství: E1

Omezené množství - Osobní a nákladní letadla: Pokyny k balení Y344 max. čisté množství/kg 10 l

Osobní a nákladní letadla: Pokyny k balení 355 max. čisté množství/kg 60 l

Nákladní letadla: Pokyny k balení 366 max. čisté množství/kg 220 l

Zvláštní ustanovení: A3

ERG kód: 3L

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Vnitrostátní předpisy – Německo

Třída skladování: 3 = hořlavé kapaliny

Třída ohrožení vody: 1 = mírně ohrožující vodu

Poznámky k pracovnímu omezení: Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi.

Vnitrostátní předpisy – členské státy ES

Označení množství obsahu na obalu <= 125 ml



Signální slova: Nebezpečí

Stand. věty o nebezpečnosti: H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

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

P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo přivolejte lékařskou pomoc.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Zlikvidujte v souladu se zákony o likvidaci nebezpečného odpadu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Směs nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

L306 Debonder (50ml)

Revize: 17. 01. 2018

Číslo revize: 11

Stránka 11 z 11

Oddíl 16: Další informace

Věty použité v oddílech 2 / 3: H226 Hořlavé kapaliny a páry
H303 Při požití může být škodlivý
H315 Dráždí kůži
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
H360D Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky

Literatura: BG RCI
Leták M004 „Dráždivé látky/žiraviny“
Leták M050 „Zacházení s nebezpečnými látkami“
Leták M053 „Bezpečnostní opatření při práci pro činnosti zahrnující nebezpečné látky“

Důvod poslední změny: Změna v oddíle 2: Označování (P-věty: EU, ATP 8)

Datum prvního vydání: 30. 01. 2013

Datum tisku: 30. 01. 2018

Zkratky a akronymy: ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravce nebezpečných věcí
CAS Registrační číslo CAS
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí.
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EmS Pohotovostní plán
ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IOELV Nařízení 2017/164/EU
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STEL Krátkodobý expoziční limit
TWA Časově vážený průměrný expoziční limit
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

Informace v tomto datovém listu byly sestaveny podle našich nejlepších znalostí a odpovídají stavu znalostí k datu revize. Nezaručuji však shodu s určitými vlastnostmi ve smyslu právně závazných.