



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Alkyton Galvinol

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Alkyton Galvinol
Popis produktu : Nátěrová hmota.
Typ produktu : Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Průmyslová použití Spotřebitelská použití Profesionální použití	
Nedoporučená použití	Důvod
Žádné nebylo identifikováno.	-

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200
Fax: +32 (0) 13 460 201

e-mail adresa osoby : rpmeurohas@ro-m.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

První distributor

(odpovědný za uvedení na trh v ČR):
Jméno nebo obchodní jméno: MOTIP DUPLI s.r.o.
Adresa: Popůvky 664 41, Troubsko, CZ
tel.: +420 547 424 700, fax: +420 547 228 686
IČ: 60740591
Adresa elektronické pošty: prodej@cz.motipdupli.com
Adresa www stránek: www.motipdupli.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (Praha): Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2
Tel.: 224 919 293 (nepřetržitá
služba)
nebo 224 915 402

Dovozce

Telefonní číslo : +44 (0) 207 858 1228
Provozní doba : 24 / 7

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

- : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- : Způsobuje vážné podráždění očí.
- : Dráždí kůži.
- : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- : Může způsobit ospalost nebo závratě.
- : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Prevence** : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevdechujte páry nebo aerosoly. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Reakce** : V případě požáru: K hašení použijte postřik vodou, suchý chemický prášek nebo oxid uhličitý. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- Skladování** : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte uzamčené.
- Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné složky** : uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10 xylene (směs isomerů)
- Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

- Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.
- Dotyková výstraha při nebezpečí** : Ano, lze použít.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	REACH #: 01-2119471305-42 ES: 292-458-5 CAS: 90622-56-3	≥25 - <50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
xylen (směs isomerů)	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - <25	R10 Xn; R20/21, R48/20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
ethyl-acetát	REACH #: 01-2119475103-46 ES: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	≥10 - <25	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≥5 - <10	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (orgány sluchu) Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	Index: 601-023-00-4 REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥5 - <10	R10 R67	STOT SE 3, H336	[1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≥0.1 - <0.3	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše.	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Plod v těle matky) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1] [2]

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče : Uzavřené kontejnery vystavené ohni ochlazujte vodou. Nevypouštět odtok z požáru do odpadu nebo kanalizace.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

Další informace : Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevýbušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

: Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací výparů a vytváření koncentrací vyšších než povolují Pracovní předpisy o bezpečnostní práce. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přesunu z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemňovací kabely. Obsluha musí používat antistatickou obuv a oděv, a podlahy musí být vodivé. Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje. Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstřiku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba. Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner. Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci. Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 30°C (86°F). Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekouřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b	5000	50000
E2: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kat. 2	200	500

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
xylen (směs isomerů)	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 92 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin.
ethyl-acetát	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). PEL: 700 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 194,6 ppm 8 hodin. NPK-P: 900 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 250,2 ppm 15 minuty.
ethylbenzen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 115 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin.
1-methoxypropan-2-ol	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). Vstřebávaný kůží. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 73,17 ppm 8 hodin. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 149,05 ppm 15 minuty.
toluen	MZCR PEL/NPK-P (Česká republika (NV č. 361/2007 Sb., v aktuálním znění) , 2/2012). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 500 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 133 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 53,2 ppm 8 hodin.

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	DNEL	Dlouhodobý Dermální	773 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	2053 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální, Dermální	699 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	608 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ethyl-acetát	DNEL	Krátkodobý Vdechování	1468 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Vdechování	1468 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	734 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	34 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	63 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Vdechování	734 mg/m ³	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Krátkodobý Vdechování	734 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	367 mg/m ³	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	367 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	37 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4.5 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Krátkodobý Vdechování	553.5 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	369 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	50.6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	43.9 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	18.1 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.3 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	3.3 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
ethyl-acetát	Čerstvá voda	0.26 mg/l	-
	Mořský	0.026 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	0.34 mg/kg	-
	Mořský sediment	0.034 mg/kg	-
	Půda	0.22 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	Čistírna odpadních vod	650 mg/l	-
	Čerstvá voda	10 mg/l	-
	Sladkovodní sediment	41.6 mg/l	-
	Mořský sediment	4.17 mg/l	-
	Půda	2.47 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

Individuální opatření pro ochranu

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle. Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky (EN 166) .

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

Rukavice : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: > 8 hodin (doba použitelnosti): : polyvinylalkohol (PVA)

Lze použít: 1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): : nitrilová pryž (0.5mm)

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje:

EN 374-3 : 2003

Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

Ochrana těla : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149. Doporučeno: Celkový oblek se zapínáním ke krku a na zápěstí. (EN 1149-1)

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučeno: filtr pro organické výpary (typ AX) (EN 140) .

Omezování expozice životního prostředí : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : Kapalně. [Matná kapalina.]

Barva : Modrá.

Zápach : Charakteristická.

Prahová hodnota zápalu : 10 ppm

pH : Nejsou k dispozici.

Bod tání / bod tuhnutí : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: >80°C
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 15°C [Tester bodu vzplanutí Setaflash / Tag (ASTM D56)]
Rychlost odpařování	: 6.2 (Butyl acetate. = 1)
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Silně hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj. Hořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: teplo. Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back. When heated to decomposition it emits toxic fumes.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Dolní: 1% Horní: 12%
Tlak páry	: 10 kPa [pokožová teplota]
Hustota páry	: >1 [Vzduch=1]
Relativní hustota	: 0.829
Rozpustnost	: Částečně rozpustný v následujících materiálech: horká voda a aceton.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	: 280°C
Teplota rozkladu	: >200°C
Viskozita	: Dynamický (pokožová teplota): 50 mPa·s
Výbušné vlastnosti	: Výbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený plamen, jiskry a statický el. výboj. Málo výbušný v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: teplo.
Oxidační vlastnosti	: Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
10.5 Neslučitelné materiály	: Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny včetně CO. CO ₂ a dým.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštění mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	>21 g/m ³	4 hodin
xylen (směs isomerů)	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LC50 Vdechování Plyn.	Krysa	5000 ppm	4 hodin
	LC50 Vdechování Plyn.	Krysa	6670 ppm	4 hodin
ethyl-acetát	LD50 Orální	Krysa	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermální	Králík	4300 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5620 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	50000 mg/m ³	2 hodin
	LCLo Vdechování Výpary	Krysa	4000 ppm	4 hodin
	LD50 Orální	Krysa	3500 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	55000 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	13 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	6600 mg/kg	-
toluen	LC50 Vdechování Výpary	Krysa	49 g/m ³	4 hodin

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	-	-
xylen (směs isomerů)	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	-	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	87 milligrams	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 5 milligrams	-
ethylbenzen	Kůže - Mírně dráždivý	Krysa	-	8 hodin 60 microliters	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	100 Percent	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	500 milligrams	-
1-methoxypropan-2-ol	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 15 milligrams	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500	-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

toluen	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	milligrams 500	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	milligrams 0.5 minuty 100	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	milligrams 870	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	Micrograms 24 hodin 2	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Vepř	-	milligrams 24 hodin 250	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	microliters 435	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	milligrams 24 hodin 20	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	milligrams 500	-

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Dráždí kůži.
- Oči** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Respirační** : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	kůže	Králík	Znecitlivělé

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Název výrobku/přípravku	Test	Pokus	Výsledek
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	OECD 471	Předmět: Bakterie	Negativní

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxická pro reprodukci

Název výrobku/přípravku	Toxická pro matky	Plodnost	Vývoj toxinu	Druhy	Dávka	Expozice
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	-	-	Negativní	Savec - nedefinovaný druh	Neudán	-

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10 xylen (směs isomerů)	Kategorie 3 Kategorie 3	Nelze použít. Nelze použít.	Narkotické účinky Podráždění dýchacích cest
ethyl-acetát	Kategorie 3	Nelze použít.	Narkotické účinky
1-methoxypropan-2-ol	Kategorie 3	Nelze použít.	Narkotické účinky
toluen	Kategorie 3	Nelze použít.	Narkotické účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
xylen (směs isomerů)	Kategorie 2	Nestanoveno	Nestanoveno
ethylbenzen	Kategorie 2	Nestanoveno	orgány sluchu
toluen	Kategorie 2	Nestanoveno	Nestanoveno

Nebezpečnost při vdechnutí

uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10
xylen (směs isomerů)
ethylbenzen
toluen

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	Akutní EC50 29 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
	Akutní EC50 2.4 mg/l	Dafnie	48 hodin
	Akutní LC50 18.4 mg/l	Ryba	96 hodin
	Akutní NOEC 6.3 mg/l	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodin
ethyl-acetát	Chronický NOEC 0.17 mg/l	Dafnie	21 dnů
	Akutní EC50 2500000 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Selenastrum sp.	96 hodin
	Akutní LC50 1600000 µg/l Čerstvá voda	Korýši - Asellus aquaticus	48 hodin
ethylbenzen	Akutní LC50 560000 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 hodin
	Chronický NOEC mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	21 dnů
	Akutní EC50 3600 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin
	Akutní EC50 9.46 do 6530 µg/l Čerstvá voda	Korýši - Artemia sp. - Nauplius	48 hodin
	Akutní EC50 4.4 do 2970 µg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Novorozeně	48 hodin
	Akutní LC50 13.7 do 8780 µg/l Čerstvá voda	Korýši - Artemia sp. - Nauplius	48 hodin
	Akutní LC50 5200 µg/l Mořská voda	Korýši - Americamysis bahia	48 hodin
	Akutní LC50 11 do 9090 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 hodin
	Akutní LC50 4200 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 hodin
	Chronický NOEC 1000 µg/l Čerstvá	Řasy - Pseudokirchneriella	96 hodin

ODDÍL 12: Ekologické informace

1-methoxypropan-2-ol	voda Akutní EC50 >1000 mg/l	subcapitata Řasy - Selenastrum capricornutum	7 dnů
toluen	Akutní LC50 23300 mg/l Akutní LC50 20800 mg/l Akutní EC50 433 ppm Mořská voda Akutní EC50 12.5 mg/l Čerstvá voda	Dafnie Ryba Řasy - Skeletonema costatum Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodin 96 hodin 96 hodin 72 hodin
	Akutní EC50 6 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna - Mládě (opeřenec, čerstvě vyhláhlé mládě, odstavené mládě)	48 hodin
	Akutní LC50 15.5 ppm Mořská voda	Korýši - Palaemonetes pugio - Dospělec	48 hodin
	Akutní LC50 5.5 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus kisutch - Potěr	96 hodin
	Chronický NOEC 500 mg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 1000 µg/l Čerstvá voda	Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnie - Daphnia magna	96 hodin 21 dnů

Závěr/shrnutí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	-	22 % - 28 dnů	-	-
xylen (směs isomerů)	-	90 % - Snadno - 5 dnů	-	-
ethyl-acetát	OECD 301D	70 % - Snadno - 28 dnů	-	-
1-methoxypropan-2-ol	OECD 301E	96 % - Snadno - 28 dnů	-	-
	-	>90 % - Snadno - 5 dnů	1.95 gO ₂ /g ThOD	-
	OECD 301C	88 do 92 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Tento produkt nebyl testován po stránce biologické odbouratelnosti.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	-	-	Inherentní
xylen (směs isomerů)	-	-	Snadno
ethyl-acetát	-	-	Snadno
ethylbenzen	-	-	Snadno
1-methoxypropan-2-ol	Čerstvá voda <28 dnů, 5 do 25°C	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
uhlovodíky, isoalkanes, C7-C10	>3	-	nízký
xylen (směs isomerů)	3,16	-	nízký
ethyl-acetát	0,7	-	nízký
ethylbenzen	3,2	-	nízký
1-methoxypropan-2-ol	-0,49	<100	nízký
toluen	2,6	8,317637711	nízký

12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient
půda/voda (K_{oc})** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Mobilita : Prchavý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob.

Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány.

Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	Nátěrová hmota. [uhlovodíky, isoalkany, C7-C10]	Nátěrová hmota. [uhlovodíky, isoalkany, C7-C10]	Nátěrová hmota. Znečišťující moře [uhlovodíky, isoalkany, C7-C10]	Nátěrová hmota.[uhlovodíky, isoalkany, C7-C10]
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3  	3  	3  	3  
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.	Ano.
Další informace	Poznámky: (≤ 5L:) Omezené množství - ADR/IMDG 3.4 Kód tunelu ADR: (D/E)		Nouzové plány (Ems): F-E + S-E Znečišťující moře (P) Poznámky: (≤ 5L:) Omezené množství - ADR/IMDG 3.4.6	Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob Omezení množství: 5 L Pokyny pro balení: 353 Pouze nákladní letadla Omezení množství: 60 L Pokyny pro balení: 364 Omezená množství - letadla pro dopravu osob Omezení množství: 1 L Pokyny pro balení: Y 341

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC : Ustanovení Direktivy 2004/42/EC na VOC se vztahuje na tento výrobek. Je to uvedeno na etiketě a/nebo v technickém listě pro budoucí informaci.

VOC pro směs připravenou k použití : II A/h. Penetrační nátěrové hmoty. EU maximální hodnota pro tento výrobek : 750g/l (2010.)
Tento výrobek obsahuje maximálně 741 g/l VOC.

Evropský katalog Seznam prioritních chemických látek (793/93/EHS) : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
: Uvedeno v seznamu

Název výrobku/přípravku	Karcinogenní účinky	Mutagenní účinky	Vliv na vývoj	Vliv na plodnost
toluen	-	-	Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)	-

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie

P5c: Hořlavé kapaliny kategorie 2 a 3, nespádající pod položky P5a a P5b
E2: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kat. 2

Národní předpisy

Průmyslové použití : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.

Skladový kód : I

Odkazy : nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.
nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2015/830

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol (Přílohy A, B, C, E)

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Kód CN : 3208 20 10

Mezinárodní seznamy

Národní seznam

Austrálie	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Kanada	: Nestanoveno.
Čína	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Japonsko	: Nestanoveno.
Malajsie	: Nestanoveno.
Nový Zéland	: Nestanoveno.
Filipíny	: Nestanoveno.
Korejská republika	: Nestanoveno.
Tchaj-wan	: Nestanoveno.
Spojené státy americké	: Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Flam. Liq. 2, H225	Odborný posudek
Skin Irrit. 2, H315	Odborný posudek
Eye Irrit. 2, H319	Odborný posudek
STOT SE 3, H335	Odborný posudek
STOT SE 3, H336	Odborný posudek
STOT RE 2, H373	Odborný posudek
Aquatic Chronic 2, H411	Odborný posudek

Plně znění zkrácených H-vět :	H225 H226 H304 H312 (dermal) H315 H319 H332 (inhalation) H335 H336 H361d (Unborn child) H373 H373 (hearing organs) H411	Vysoce hořlavá kapalina a páry. Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (orgány sluchu) Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
--------------------------------------	---	--

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění klasifikací [CLP/ GHS]

Acute Tox. 4, H312	AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4
Aquatic Chronic 2, H411	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Asp. Tox. 1, H304	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ/PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2, H225	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3, H226	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Repr. 2, H361d (Unborn child)	TOXICITA PRO REPRODUKCI (Plod v těle matky) - Kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
STOT RE 2, H373	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2
STOT RE 2, H373 (hearing organs)	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE (orgány sluchu) - Kategorie 2
STOT SE 3, H335	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3
STOT SE 3, H336	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3

Datum tisku : 19/10/2016
Datum vydání/ Datum revize : 25/05/2016
Datum předchozího vydání : Bez předchozího potvrzení platnosti
Verze : 2

Poznámka pro čtenáře

Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Přípravek by se neměl používat pro jiné účely než jsou ty, které jsou stanoveny v oddílu 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem a obdržení písemných manipulačních pokynů. Protože konkrétní podmínky používání přípravku nemůže dodavatel ovlivnit, nese odpovědnost za dodržování požadavků příslušných zákonů uživatel. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu materiálu nenahrazují vlastní posouzení pracovních rizik uživatelem podle požadavků jiných zákonů o bezpečnosti a ochraně zdraví.