

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 17.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

d-limonen
CAS č.: 5989-27-5
ES číslo: 227-813-5
Indexové číslo: 601-029-00-7
Registrační číslo: zatím nebylo přiděleno

1.1.1 Obchodní název

Pomerančový olej

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Ředidlo / rozpouštědlo olejů, nátěry dřeva

1.3 Specifická použití:

Nejsou známa

1.4 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Zuzana Pěkná
adresa: Merboltice 95, 405 02 Děčín
telefon: +420 737 633 901
www.cestadreva.cz
email: zuzana.pekna@cestadreva.cz

1.4.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Martina Šrámková
e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2,
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky:

2.1.1 Klasifikace v souladu se směrnicí č. 67/548/EHS

Hořlavý, R10
Dráždivý, R38
Senzibilizující, R43
Nebezpečný pro životní prostředí, N, R50-53
Plné znění R-vět a je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 1, H410
Aquatic Acute 1, H400
Plné znění „H-vět“ a význam zkratk uveden v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

hořlavý

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Při kontaktu s pokožkou: možná senzibilizace, způsobuje podráždění, může způsobit alergickou reakci pokožky, která se projeví při opakovaném kontaktu s látkou

2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 17.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej



VAROVÁNÍ

d-limonen, Index. č. 601-029-00-7
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 Používejte ochranné rukavice
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad podle národních předpisů

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Synonyma :
(+)-Carvene
(+)-p-Mentha-1,8-diene
(R)-4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene
vzorec : C₁₀H₁₆
Molekulová hmotnost : 136,23 g/mol

Nebezpečné látky:	Indexové č. Č. EINECS. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
d-limonen	601-029-00-7 227-813-5 5989-27-5 zatím nepřiděleno	100	R10 Xi; R38 R43 N; R50-53	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H226 H315 H317 H400 H410

Plné znění R-vět a H vět a význam klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

Postižený nedýchá - je nutné okamžitě provádět umělé dýchání

Zástava srdce - je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce

Bezvědomí - je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy na boku

4.1.2 V případě nadýchání:

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 17.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známé

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou známé

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

5.4 Další údaje:

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte uniknuvší materiál vysavačem v nevybušném provedení nebo mokřým kartáčem a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

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

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Doporučená skladovací teplota: 2 - 8 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípravek neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV361/2007Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 17.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej

ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Zajistit dostatečné větrání, doporučuje se lokální odsávání. Zajistit, aby s látkou pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou látky, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Při práci je třeba dodržovat zásady osobní hygieny a zejména nejíst, nepít a nekouřit. Před konzumací jídla a po skončení práce je třeba umýt pokožku teplou vodou a mýdlem.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorové patrony typu ABEK (EN 14387) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový.

Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Používejte správnou techniku svlékání rukavic bez dotyku vnějšího povrchu rukavic, aby jste zabránili kontaktu kůže s tímto produktem Po použití kontaminované rukavice zneškodněte podle SLP a platných zákonů Ruce umyjte a osušte Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Ochrana před přetékáním

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,4 mm

Doba průniku: > 480 min

Materiál testovanýCamatril® (Aldrich Z677442, Velikost M)

Ochrana před rozstříkáváním

Materiál: Nitrilový kaučuk

minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Doba průniku: > 30 min

Materiál testovanýDermatril® (Aldrich Z677272, Velikost M)

datum: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefonní +49 (0)6659 873000, e-mail sales@kcl.de, Testovací metoda: EN374

Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Toto doporučení má informační charakter a musí být přehodnoceno průmyslovým hygienikem, který zná specifickou situaci předpokládaného použití zákazníkem Toto nemá být interpretováno jako schválení žádného specifického použití

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranný štít na obličej a bezpečnostní brýle. Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU).

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Kompletní protichemický oděv, Antistatický oblek proti sálajícímu teplu, Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH
Datum vydání: 17.10.2013
Datum revize: -
Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina, bezbarvá
Zápach	Data nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Bod tání	Data nejsou k dispozici
Bod varu	176-177°C
Bod vzplanutí	48 °C - uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	6,1 obj. % / 0,7 obj. %
Tlak par	< 4 hPa při 14,40 °C
Hustota páry	4,70 - (vzduch = 1.0)
Relativní hustota	0.838 - 0.843 g/cm ³
Rozpustnost	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Data nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Akutní toxicita:

LD50 Orálně - krysa - 4.400 mg/kg

Poznámky: Chování: Změny pohybové aktivity (zvláštní test). Poruchy dýchání Kůže a přídatné části:

Ostatní: Vlasy.

Vdechnutí: Dráždí dýchací orgány.

LD50 Kožní - králík - > 5.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži: data nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej

Vážné poškození očí/podráždění očí: data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou reakci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách: data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Karcinogenita - krysa - Orálně

Tumorigenita: Karcinogenní podle kritérií RTECS. Ledviny, močovod, močový měchýř: Tumory ledvin.

Tumorigenické účinky: Tumory varlat.

Karcinogenita - myš - Orálně

Tumorigenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS. Zažívací trakt: Tumory.

Produkt nebo jeho složky nejsou zařaditelné dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA jako karcinogeny.

IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (D-Limonene)

Toxicita pro reprodukci: data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí: data nejsou k dispozici

11.2 Další údaje

Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

Požítí Může být škodlivý při požití.

Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.

Oči Způsobuje vážné podráždění očí

RTECS: GW6360000

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby LC50 - Pimephales promelas (střevle) - 0,702 mg/l - 96,0 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

EC50 - Daphnia pulex (hrotnatka obecná) - 69,6 mg/l - 48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Vysoce toxický pro vodní organismy.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Nemísit s komunálním odpadem. Jedná se o nebezpečný materiál.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu, nutno likvidovat jako samotný výrobek.

13.1.2 Způsob odstraňování látky

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů

Doporučené zařazení: 03 02 01* Nehalogenovaná organická činidla k impregnaci dřeva

Obaly

Doporučené zařazení: 150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	číslo OSN	UN 2052
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	DIPENTENE
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	data nejsou k dispozici
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neuveveno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	3/F1
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	3
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	3/F1
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	3
	Ems číslo:	
	Látka znečišťující moře	ano
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	3/F1
	Obalová skupina:	III

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Rady 76/796/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

a dále, např.: Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006

ve znění Nařízení Komise (EU) 453/2010

Verze: 1 REACH

Datum vydání: 17.10.2013

Datum revize: -

Nahrazuje verzi ze dne: -

Pomerančový olej

Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

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

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

POZNÁMKA: Uvedené regulační informace pouze naznačují základní nařízení popsané v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

15.2 Informace dle vyhlášky č. 337/2010 Sb. o emisních limitech

VOC: 95 %

Hustota: 0.838 g/cm³

15.3 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle poznatků našich a našich dodavatelů, s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusejí být zcela vyčerpávající a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.2 Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami a směsmi

16.3 Doporučená omezení použití

Neuvedeno

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele. Spolehli jsme se na informace dodavatele. Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou.

16.5 Plná znění R a H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

R10 Hořlavý.

R38 Dráždí kůži.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní účinky, kategorie 1

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání