

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikace výrobku:**

Obchodní název: **IGOL THERMO CONTACT**
Chemický název: směs
Registrační číslo: není
Identifikace produktu: aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**1.2.1 Příslušná určená použití směsi:**

Průmyslové pro profesionální použití.

1.2.2 Nevhodné použití směsi:

Nejsou k dispozici

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IGOL FRANCE
614 Rue de Cagny – CS 69003
80094 AMIENS CEDEX 3 - France
T 03-22-50-22-22
msds@igol.com - www.igol.com
CZ prodejce
Unifleg CZ spol. s r.o.
Na Křečku 365
109 04 Praha 10
e-mail: unifleg@unifleg.cz
IČO: 28906641

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

tel.: +420 272 083 251
fax: +420 272 083 255
mobil: +420 606 541 904
Toxikologické informační středisko v Praze: +420 224 919 293
TRINS (Transportní informační a nehodový systém) +420 476 709 826
FRANCE ORFILA +33 1 45 42 59 59

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Aerosol 1 H222;H229

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Kompletní znění H vět v oddíle 16

Fyzikálně-chemické nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace nejsou k dispozici

2.2 Prvky označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**Nebezpečí**

Nebezpečné složky: Bílý destilát bez aromátů, uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pro profesionální použití nepoužívejte k jinému účelu, než pro který je výrobek určen

Další informace: Obsahuje fluorované skleníkové plyny: HFC-134a: 0,040 kg; 0,057 t CO2 Eq; GWP = 1144

Vyhrazeno pro profesionální použití

Nepoužívejte k jinému účelu, než ke kterému je produkt určen

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi

Název CHL	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane	(Numéro CE) 931-254-9 (N° REACH) 01-2119484651-34	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
1,1,1,2-Tetrafluoroéthane	(n° CAS) 811-97-2 (Numéro CE) 212-377-0 (N° REACH) 01-2119459374-33	10 - 20	Liquefied gas, H280
Aluminium páte	(n° CAS) 7429-90-5 (Numéro index) 013-002-00-1 (N° REACH) 01-2119529243-45	1 - 5	Flam. Sol. 1, H228
Oxid uhličitý	(n° CAS) 124-38-9 (Numéro CE) 204-696-9 (N° REACH) exempté d'enregistrement	1 - 5	Neklasifikováno
Bílý destilát bez aromátů	(n° CAS) 64742-48-9 (Numéro index) 649-327-00-6 (N° REACH) 01-2119463258-33	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
n-hexane	(n° CAS) 110-54-3 (Numéro CE) 203-777-6 (Numéro index) 601-037-00-0	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Název CHL	Identifikace produktu	Limity koncentrace	
n-hexane	(n° CAS) 110-54-3 (Numéro CE) 203-777-6 (Numéro index) 601-037-00-0	(C >= 5) STOT RE 2, H373	

Úplné znění H vět a R věty v oddíle 16

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc při nadýchání: Čerstvý vzduch. Postiženého nechejte odpočinout. Poradte se s lékařem, jestliže respirační problémy přetrvávají.

První pomoc při kontaktu s kůží: Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Okamžitě vypláchnout velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, poradte se s lékařem.

První pomoc při zasažení očí: Při zasažení očí okamžitě vypláchnout čistou vodou po dobu 10-15 minut. Pokud bolest nebo zarudnutí přetrvávají potíží konzultovat s lékařem.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě první pomoci se postiženému uvolní těsný oděv a udržuje se v teple a v klidu. Pokud je postižený při vědomí, uloží se do stabilizované polohy a okamžitě se přivolá lékařská pomoc. V případě zástavy srdeční činnosti se poskytne postiženému masáž srdce a přivolá se okamžitě lékařská pomoc. Pokud postižený není při vědomí a dýchá, uloží se do stabilizované polohy a přivolá se lékařská pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / poranění při vdechnutí: Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Symptomy / poranění při styku s pokožkou: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Symptomy / poranění při zasažení očí: Přímý kontakt s očima je pravděpodobně, dráždivý.

Symptomy / poranění po požití: nepravděpodobné

4.3 Pokyn týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: Ošetřovat symptomaticky.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna. Oxid uhličitý. Stříknutí vodou. Suchý prášek.

Nevhodná hasiva: Proud vody (použít pouze na chlazení).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: extrémně hořlavý aerosol.

Reaktivita v případě požáru: zabraňte kontaminaci životního prostředí požárem.

Nebezpečné produkty rozkladu při hoření:

Neúplné spalování a termolýza vytvářejí více či méně toxické plyny, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Bezpečnostní opatření proti požáru:

Nevstupujte do ohně bez ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích orgánů.

Pokyny pro hašení požáru:

Je třeba zkontrolovat rozliší vzplanutých aerosolů, které prasknou při nadměrném tlaku v důsledku požáru. Aby nedošlo k přetlaku, aerosoly ochlazujte vodou. Buďte opatrní při boji proti chemickým požárům. Evakuujte oblast.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Zabránit znečišťování oděvu a obuvi výrobkem a kontaktu s kůží a očima. Použit vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv urychleně vyměnit. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do dostatečné vzdálenosti.

Opatření v případě proražení nebo vytečení výrobku. Větrejte prostory. Zákaz kouření. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte větrání nebo celkové vyvětrání místnosti. Evakuujte místnost a omezte přístup.

6.1.1 Pro nepohotovostní opatření

Nouzové postupy - Nedotýkejte se výrobku. Vyklidte oblast.

6.1.2 Pro nouzová opatření

Ochranné pomůcky - Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí, vniku do půdy, kanalizací, podzemních a povrchových vod, nejlépe ohraničením prostoru. Při úniku uvědomit příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Postupy čištění:

Pokud je to možné, co nejdříve vyčistěte veškeré skvrny a sbírejte je pomocí absorpčního materiálu.

Zbývající zbytek dále eliminujte s pomocí nehořlavého absorpčního materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření. Dále je nutno se chránit proti možnosti nadýchání par nebo aerosolu, potřísnění kůže a očí. Při manipulaci s těžkými obaly použít vhodné manipulační prostředky a vyloučit možnost uklouznutí. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Opatření pro bezpečné zacházení:

Dobré větrání na pracovišti je zásadní. Používejte pouze řádně specifikované zařízení, které je vhodné pro tento výrobek, jeho admisní tlak a teplotu. Nepoužívejte pro jiné účely než pro které je produkt určen. Nevdechujte plyny, výpary, páry nebo aerosoly. Každé opatření musí být přijato, aby se zabránilo požáru při náhodném jiskření při manipulaci s vidlicemi vysokozdvíhného vozíku při manipulaci paletou aerosolu. Nevtejte, zamezte pádu a poškození kartonu s aerosoly. Musí být přijata všechna preventivní opatření při nakládání a vykládání vozidel, aby se zabránilo pádu aerosolů. Nepoužívejte sprej nebo v jeho blízkosti, plamene a dalších zdrojů tepla. Dodržujte zákaz kouření. Tlaková nádoba - nepropichujte ani nespalujte po použití. Skladujte a manipulujte s aerosoly, jako kdyby tam byl vždycky vážný potenciál požáru / výbuchu a zdravotní nebezpečí.

Hygienická opatření: Před jídlem, pitím, kouřením si umyjte ruce a ostatní nechráněná místa mýdlem a vodou.

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

Skladovat v dobře uzavřených obalech na místech chráněných proti dešti, prachu, horku a jiným povětrnostním vlivům. Chránit před vniknutím vody. Uchovávejte při teplotě nižší než 50 ° C Navázat na příslušná uzemnění, aby se zabránilo statické elektřiny. Používaná elektrická zařízení / mechanické zařízení musí být uzemněna.

Doporučení vztahující se na sklady a ukládání aerosolů. Doporučuje se aerosoly skladovat v zónách. Zóna "aerosol" by měla být definována, nebo ohraničena vhodným pleťvem (o velikosti ok nejvýše 5 cm). Chcete-li snížit riziko pádu měla by být pozice palety co nejnižší u země. Pokud jsou balíky stohovány je nezbytné zajistit, aby ty z nižších vrstev nebyly nadměrně stlačeny. Doporučuje se, aby: aerosoly nebyly ukládány v blízkosti zdroje tepla, včetně slunečního záření otevřeného ohně. Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální užití.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

THERMO CONTACT

France VME (mg/m³) Brouillards d'huile : VME : 5 mg/m³ sur 8 heures

France VLE (mg/m³) Brouillards d'huile : VLE 10 mg/m³ sur 15 min

Oxid uhličitý (124-38-9)

UE IOELV TWA (mg/m³) 9000 mg/m³

UE IOELV TWA (ppm) 5000 ppm

n-hexane (110-54-3)

France VME (mg/m³) 72 mg/m³

France VME (ppm) 20 ppm

Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane

France VME (mg/m³) 1000 mg/m³

France VLE (mg/m³) 1500 mg/m³

1,1,1,2-Tetrafluoroéthane (811-97-2)

France VME (mg/m³) 4420 mg/m³

France VME (ppm) 1000 ppm

8.2 Omezování expozice

Ochrana rukou: Používejte neoprénové nebo pryžové rukavice EN 374.

Ochrana očí: Ochrana očí je nutná pouze v případě, že existuje nebezpečí stříkání nebo postříkání kapalinou

Ochrana kůže a těla: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání používejte vhodné respirátory typu AX.

Další informace: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte odsávání nebo všeobecné větrání prostor.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Skupenství (při 20° C):	pasta
Zápach/vůně:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	-
pH	-
Bod (rozmezí teplot) tání (°C):	-
Destilační rozmezí (°C):	-
Bod vzplanutí (°C):	< 0
Rychlost odpařování:	-
Hořlavost:	-
Tlak páry (při 20°C):	-
Hustota páry	-
Hustota (při 15°C, kg.m ⁻³):	-
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol–voda:	-
Teplota samovznícení (°C):	-
Teplota rozkladu (°C):	-
Viskozita	-
Výbušné vlastnosti	-
spodní hranice výbušnosti:	-
horní hranice výbušnosti:	-
Oxidační vlastnosti	-

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Za normálních podmínek je stabilní.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilní při normálních podmínkách manipulace a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

K nebezpečným reakcím za normálních podmínek nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Otevřeného ohně. Tepla. Přímého slunečního světla. Jisker. Vyvarujte se hromadění elektrostatického náboje.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silná oxidační činidla. Zamezte kovovým obalům aerosolů kontaktu s oxidanty, kyselinami nebo zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Neúplné spalování a termolýza vytvářejí více či méně toxické plyny, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Akutní toxicita: nehodnoceno.

Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane

DL50 orale rat > 1650 mg/kg

DL50 cutanée lapin > 3360 mg/kg 4h

CL50 inhalation rat (mg/l) > 259354 mg/m³ 4h

1,1,1,2-Tetrafluoroéthane (811-97-2)

CL50 inhalation rat (ppm) 500000 ppm/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci pH: Nevztahuje se

Vážné poškození očí/podráždění očí: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci pH: Nevztahuje se

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Carcinogenita: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

IGOL THERMO CONTACT	
Identifikace produktu	Aerosol

Identifikace produktu

Aerosol

Potenciální nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Při zasažení očí: Pocit pociťování hoření a dočasné zarudnutí.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Může způsobit podráždění sliznic.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Žádné informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Žádné informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Žádné informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Žádné další známé účinky.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky: Odpad nebo nevyužitý zbytek předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění (podle pokynů výrobce).

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Řádně vyprázdněný obal odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a související prováděcí vyhlášky a nařízení.

Oddíl 14: Informace pro přepravu přípravku

14.1 Číslo OSN:

N° ONU (ADR)	:	1950
N° ONU (IMDG)	:	1950
N° ONU (IATA)	:	1950
N° ONU (ADN)	:	1950
N° ONU (RID)	:	1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ADR	:	AÉROSOLS
IMDG	:	AÉROSOLS
IATA	:	AEROSOLS, FLAMMABLE
ADN	:	AÉROSOLS
RID	:	AÉROSOLS

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR		
Třída (třídy) nebezpečí pro dopravu (ADR)	:	2.1
Bezpečnostní značky (ADR)	:	2.1



IMDG		
Třída (třídy) nebezpečí pro dopravu (IMDG)	:	2.1
Bezpečnostní značky (IMDG)	:	2.1



IATA		
Třída (třídy) nebezpečí pro dopravu (IATA)	:	2.1
Bezpečnostní značky (IATA)	:	2.1



ADN		
Třída (třídy) nebezpečí pro dopravu (ADN)	:	2.1
Bezpečnostní značky (ADN)	:	2.1



RID		
Třída (třídy) nebezpečí pro dopravu (RID)	:	2.1
Bezpečnostní značky (RID)	:	2.1

**14.4 Obalová skupina:**

Neaplikováno.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano,

Látka znečišťující moře : Ano,

Další informace : Žádné další informace nejsou k dispozici

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**14.6.1. Pozemní doprava**

Klasifikační kód (ADR): 5F

Zvláštní ustanovení (ADR): 190, 327, 344, 625

Omezená množství (ADR): 1l

Výjimky (ADR): E0

Pokyny pro balení (ADR): P207, LP02

Zvláštní ustanovení pro balení (ADR): PP87, RR6, L2

Zvláštní ustanovení týkající se společného obalu (ADR): MP9

Kategorie přepravy (ADR): 2

Zvláštní ustanovení o přepravě – balíky (ADR): V14

Zvláštní ustanovení o dopravě - Nakládání, vykládání a manipulace (ADR): CV9, CV12

Zvláštní ustanovení o dopravě - Provoz (ADR): S2

Kód omezení tunelu (ADR): D

14.6.2. Námořní doprava

Zvláštní ustanovení (IMDG): 63, 190, 277, 327, 344, 959

Omezené množství (IMDG): SP277

Výjimé množství (IMDG): E0

Pokyny pro balení (IMDG): P207, LP02

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG): PP87, L2

Kategorie zatížení (IMDG): Žádná

Nakládání a oddělení (IMDG):

Chráněno před zdroji tepla? Pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: kategorie A.

Segregace jako třídy 9, ale "oddělené od" třídy 1 s výjimkou oddílu 1.4. Pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr: Kategorie B. Segregace jako vhodné rozdělení třídy 2. PRO ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C. Vyčistění obytných prostor. Segregace jako příslušné rozdělení třídy 2.

14.6.3. Letecká doprava

Množství vyjma osobních a nákladních lodí (IATA): E0

Omezené množství osobních a nákladních letadel (IATA): Y203

Čisté množství max. pro omezené množství cestujících a nákladu (IATA): 30kgG

Pokyny pro balení osobních letadel a letadel náklad (IATA): 203

Čisté množství max. pro osobní letadla a náklad (IATA): 75kg

Pokyny pro balení pouze nákladní letadlo (IATA): 203

Max. pouze čistý náklad (IATA): 150 kg

Zvláštní ustanovení (IATA): A145, A167

Kód ERG (IATA): 10L

14.6.4. Lodní doprava

Klasifikační kód (ADN): 5F

Zvláštní ustanovení (ADN): 19, 327, 344, 625

Omezená množství (DNA): 1 L

Akceptovatelné množství (DNA): E0

Požadované vybavení (DNA): PP, EX, A

Ventilace (DNA): VE01, VE04

Počet modrých kuželů / světél (DNA): 1

Nepodléhá ADN: Ne

14.6.5. železniční doprava

Klasifikační kód (RID): 5F

Zvláštní ustanovení (RID): 190, 327, 344, 625

Omezená množství (RID): 1L

Výjimky (RID): E0

Pokyny pro balení (RID): P207, LP02

Zvláštní ustanovení pro balení (RID): PP87, RR6, L2

Zvláštní ustanovení pro balení (RID): MP9

Přepravní kategorie (RID): 2

Zvláštní ustanovení pro přepravu - Obaly (RID): W14

Zvláštní ustanovení o dopravě - Nakládání, vykládání a manipulace (RID): CW9, CW12

Expresní zásilky (RID): CE2

Identifikační číslo nebezpečí (RID): 23

Zakázaná přeprava (RID): Ne

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

Nejsou určeny k hromadné přepravě podle těchto předpisů.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Směrnice Rady 67/548/EHS týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek (DSD) ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (DPD) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH) ☺ ve znění pozdějších předpisů

Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

15.2 Národní předpisy

Francie: Nemoci z povolání: RG 84 - Poruchy způsobené kapalných organických rozpouštědel pro profesionální použití

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, včetně souvisejících předpisů a nařízení. ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci, ve znění pozdějších předpisů

Podle ČSN 65 0201 je výrobek zařazen do IV. třídy hořlavosti.

ČSN 33 0371 Nevýbušná elektrická zařízení – Výbušné směsi – Klasifikace a metody zkoušení

Podle ČSN 33 0771 je výrobek zařazen do teplotní třídy T3.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění ve znění pozdějších předpisů

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Zatím nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

16.1. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

H222 - Hořlavý plyn.

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H228 - Hořlavá tuhá látka.

H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 - Dráždí kůži.

H331 - Toxický při vdechování.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.3 Informace o změnách

BL byl přepracován podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 CLP

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikace výrobku. Za správné zacházení s výrobkem dle platné legislativy odpovídá uživatel.