

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

Obchodní název: **IGOL DEGIVRE**
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:**

Spec. průmyslové / profesionální použití: průmyslové. Vyhrazeno pro profesionální použití

Použití látky / směsi: Rozmrazovací přípravek pro čelní skla, okna, zámky atd.

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: +420 739 550 935, +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 2 H223;H229

Eye Irrit. 2 H319

Kompletní znění H vět v oddíle 16

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

H223 Hořlavý aerosol.

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

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

2.3 Další nebezpečnost

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB). 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]
Ethanol	(CAS) 64-17-5 (EC) 200-578-6 (index) 603-002-00-5 (REACH) 01-2119457610-43	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Mono Ethylen Glycol	(CAS) 107-21-1 (EC) 203-473-3 (index) 603-027-00-1 (REACH) 01-2119456816-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Oxid dusný	(CAS) 10024-97-2 (EC) 233-032-0	1 - 5	Ox. Gas 1, H270 Liquefied gas, H280
Benzoát sodný	(CAS) 532-32-1 (EC) 208-534-8 (REACH) 01-2119460683-35	0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319
Morfolin	(CAS) 110-91-8 (EC) 203-815-1 (index) 613-028-00-9 (REACH) 01-2119496057-30	0,1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314
Tetrasodium ethylen-dia-mintetraacetát	(CAS) 64-02-8 (EC) 200-573-9 (index) 307-428-00-2 (REACH) 01-2119486762-27	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318
Amoniak	(CAS) 1336-21-6 (EC) 215-647-6 (index) 007-001-01-2 (REACH) 01-2119488876-14	<0,1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Limity koncentrace

Název CHL	Identifikace produktu	Limity koncentrace CLP
Amoniak	(CAS) 1336-21-6 (EC) 215-647-6 (index) 007-001-01-2 (REACH) 01-2119488876-14	(C >= 5) STOT SE 3, H335
Ethanol	(CAS) 64-17-5 (EC) 200-578-6 (index) 603-002-00-5 (REACH) 01-2119457610-43	(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění H vět v oddíle 16

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním: V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Položte oběť k odpočinku. Poradte se s lékařem, pokud potíže s dýcháním přetrvávají.

Styk s kůží: Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv. Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Pokud podráždění trvá, kontaktujte lékaře.

Zasažení očí: Zkontrolujte přítomnost kontaktních čoček, pokud je postižený má nasazené, tak je vyjmout. Oči vymývat dostatečným množstvím vody (pokud možno vlažné) po dobu minimálně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Požítí: Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení. Neprodleně vyhledejte lékaře. Položte oběť k odpočinku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / zranění po vdechnutí: Při normálních podmínkách použití se nepovažuje za nebezpečný.

Symptomy / zranění po kontaktu s pokožkou: Za běžných podmínek použití se nepovažuje za zvlášť nebezpečný při styku s kůží.

Symptomy / zranění po kontaktu s očima: Způsobuje vážné podráždění očí.

Symptomy / zranění po požití: Požití je nepravděpodobné.

4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčbu provádějte symptomaticky.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna. Vodní mlha. Pěna odolná proti alkoholu. Suchý prášek. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Hořlavý aerosol.

Reaktivita v případě požáru: Zabraňte kontaminaci životního prostředí produkty hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Nevstupujte do prostoru požáru bez ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích orgánů.

Pokyny pro hašení požáru: Budte opatrní při boji s chemickým požárem. Projekce spalování aerosolů, které prasknou pod přílišným tlakem v důsledku požáru, musí být kontrolovány. Chcete-li se vyhnout přetlaku chladte aerosoly studenou vodou.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku atření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Obecná opatření: Opatření, která mají být přijata v případě proražení nebo rozdrčení aerosolů, které způsobí únik produktů obsažených v aerosolech. Vyhybejte se zdroji zapálení. Skladujte v oblastech. Nekuřte. Zajistěte odsávání nebo všeobecné větrání prostor. Evakuujte a omezujte přístup.

6.1.1 Pro nepohotovostní opatření

Nouzové postupy: Nedotýkejte se výrobku. Evakuujte oblast.

6.1.2 Pro nouzová opatření

Ochranné prostředky: Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte páry.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Informujte příslušné úřady, pokud kapalina vstupuje do kanalizace nebo do veřejných vod. Zabraňte vniknutí do kanalizace a zdrojů pitné vody.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

V případě většího úniku výrobek lokalizovat a pokud je to možné, odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu, který se musí umístit do vhodných označených nádob k dalšímu zneškodnění v souladu s platnou legislativou pro odpady. Směsi a odpad obsahující butan / propan nesmí vniknout do kanalizace nebo do kanalizace, kde by se výpary mohly hromadit a zapálit.

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 vysokozdvížného 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 pletivem s max. 5cm oky. 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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Limitní hodnoty expozice:****Ethanol (64-17-5)**

France VME (mg/m³) 1900 mg/m³

France VME (ppm) 1000 ppm

France VLE (mg/m³) 9500 mg/m³

France VLE (ppm) 5000 ppm

Mono Ethylen Glycol (107-21-1)

UE IOELV TWA (mg/m³) 52 mg/m³

UE IOELV TWA (ppm) 20 ppm

UE IOELV STEL (mg/m³) 104 mg/m³

UE IOELV STEL (ppm) 40 ppm

France VME (mg/m³) 52 mg/m³

France VME (ppm) 20 ppm

France VLE (mg/m³) 104 mg/m³

France VLE (ppm) 40 ppm

8.2 Omezování expozice

Ochrana rukou: Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu používejte rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla: Zajistěte ochranu pokožky odpovídající podmínkám použití.

Ochrana dýchacích orgánů: Za běžných podmínek zamýšleného použití není vyžadováno žádné zařízení na ochranu dýchacích orgánů s odpovídající ventilací.

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

Další údaje: Nejíst, nepít a nekouřit při používání.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá.
Zápach:	Alkohol.
Prahová hodnota zápalu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	10 - 11
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1):	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tání:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod tuhnutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje

Bod vzplanutí:	14 ° C
Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par:	Žádné údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par při 20 ° C:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota:	0,8 - 0,85 (PA)
Rozpustnost:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Log Pow:	Nejsou k dispozici žádná data
Viskozita, kinematická:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dynamická viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Limity výbušnosti:	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2 Další informace

Bez dalších dostupných informací.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Informace nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita:

Při předepsaném způsobu skladování je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné za normálních podmínek.

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, zásadami a peroxidem vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Teplý rozklad generuje: Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Akutní toxicita: nehodnoceno.

Benzoát sodný (532-32-1)

LD50 Orálně potkan 3140 mg / kg

LD50 Dermálně králík > 2000 mg / kg

LC50 Inhalačně potkan (mg / l) 12,2 mg / l

Mono Ethylen Glycol (107-21-1)

DL50 Orálně potkan 7712 mg/kg

Popálení / podráždění kůže: Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria pH: 10 - 11

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 10 - 11

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Mutagenita zárodečných buněk: Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita: Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita pro reprodukci: Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Nebezpečí vdechnutí: Nebyl klasifikován

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

IGOL DEGIVRE

Identifikace produktu: aerosol

Potenciální nežádoucí účinky na zdraví člověka a možné příznaky: Dlouhodobá expozice na vysokých úrovních může způsobit poškození mozku a nervového systému. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit vysušení a vést k dermatitidě.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Benzoát sodný (532-32-1)

CL50 Ryby 1 460 mg/l

CE50 Daphnie 1 > 100 mg/l

Mono Ethylen Glycol (107-21-1)

CL50 Ryby 1 72860 mg/l 96H

CE50 Daphnie 1 > 100 mg/l 48H

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné další informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokyny pro likvidaci odpadu: Použité znečištěné nebo poškozené aerosoly zlikvidujte v licenčních místech. Likvidujte v souladu s místními / národními bezpečnostními předpisy.

Ekologie - odpad: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Doporučení pro likvidaci: Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Recyklovat nebo zlikvidovat v souladu s legislativou. 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). Nevyhazujte spolu s domovním odpadem. 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.

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	:	AEROSOLS
IATA	:	AEROSOLS, FLAMMABLE
ADN	:	AEROSOLS
RID	:	AEROSOLS

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:

Není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nebezpečný pro životní prostředí : ne

Látka znečišťující moře : ne

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

Omezené množství (ADR) : 1 litr

Vyloučené množství (ADR) : E0

Pokyny pro balení (ADR) : P207, LP02

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

Zvláštní ustanovení pro společné balení (ADR) : MP9

Přepravní kategorie (ADR) : 2

Kód omezení pro tunely (ADR) : D

14.6.2. Námořní doprava

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

Omezené množství (IMDG) : SP277

Vyloučené množství (IMDG) : E0

Pokyny pro balení (IMDG) : P207, LP02

Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP 87 L2

Kategorie zatížení (IMDG): Žádná

Nakládání a oddělování (IMDG): Chráněno před zdroji tepla pro AEROSOLY s maximální kapacitou 1 litr: Kategorie A.

Segregace pro účely třídy 9 Oddělené od třídy 1 s výjimkou oddílu 1.4. Pro AEROSOLY s kapacitou nad 1 litr: Kategorie B. Segregace jako u příslušného pododdílu třídy 2. Pro odvodušené aerosoly: Kategorie C obytných prostor. Segregace podle příslušného pododdílu třídy 2.

14.6.3. Letecká doprava

Vyloučené množství letecká osobní a nákladní (IATA) : E0

Omezené množství osobní a nákladní letadlo (IATA) : Y203

Čisté množství max. omezené množství pro letecký osobní a nákladní (IATA) : 30kg

Pokyny pro balení osobní a nákladní letadlo (IATA) : 203

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

Pouze Balení instrukce nákladní letadlo (IATA) : 203

Množství max. pouze čistý nákladní letadlo (IATA) : 150kg

Zvláštní ustanovení (IATA) : A145, A167

ERG kód (IATA) : 10L

14.6.4. Lodní doprava

Klasifikační kód (ADR) : 5F

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

Omezené množství (DNA) : 1 L

Vyloučené množství (DNA) : E0

Požadované vybavení (DNA) : PP, EX, A

Větrání (DNA) : VE01, VE04

Počet kuželů / modrá světla (DNA) : 1

Zakázaná přeprava ADN: ne

Nepodléhá ADN : ne

14.6.5. Železniční doprava

Klasifikační kód (RID) : 5F

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

Omezené množství (RID) : 1L

Vyloučené množství (RID) : E0

Pokyny pro balení (RID) : P207, LP02

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

Zvláštní ustanovení pro společné balení (RID) : MP9

Přepravní kategorie (RID) : 2

Zvláštní ustanovení pro přepravu - balíky (RID) : W14

Zvláštní přepravní podmínky - Nakládka a vykládka a manipulace (RID) : CW9, CW12

Expresních zásilek (RID) : CE2

Identifikační číslo nebezpečnosti (RID) : 23

Zakázané doprava (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

Žádné omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Na seznamu kandidátů na systém REACH neobsahuje žádná látka $\geq 0,1\%$ / SCL

Další informace, omezení a právní ustanovení: Směrnice Aerosoly 75/324 / EEC a její úpravy.

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.

Výrobek není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., ve znění zákona č. 92/2004 Sb. a související vyhlášky MŽP 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

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.

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

Oddíl 16: Další informace

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

H223 Hořlavý aerosol.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádobu je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.

H270 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vyroce toxický pro vodní organismy.

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 prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

16.2 Informace o změnách

Nejsou.

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s platnými předpisy. Přenáší se pouze pro informační účely a lze je bez předchozího upozornění změnit. Nelze jej žádným způsobem přiřadit k záruce týkající se výrobku. Jeho samotné šíření nevede k žádnému smluvnímu právnímu vztahu. Možný smluvní vztah může vzniknout pouze ze smlouvy uzavřené mezi společností IGOL(Unifleg) a jinou stranou, která se řídí všeobecnými obchodními podmínkami IGOL(Unifleg). Údaje zaznamenané v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stav našeho vědomí o dotýcném výrobku k uvedenému datu. Tyto informace, které byly poskytnuty v dobré víře, jsou výhradně za účelem informování o bezpečnostních aspektech. Nemohou proto v žádném případě být považovány za specifikace výrobku. Z údajů nelze odvodit ani specifikace produktu ani aplikační oblasti produktu. Tento list doplňuje technické příručky, ale nenahrazuje je. Informace obsažené v tomto formuláři nelze zbatit uživatele posouzení rizik spojených s používáním výrobku a zajištění dodržování platných předpisů. Upozorňujeme na rizika pokud je výrobek používán k jiným účelům, než pro které byl určen. Uživatel musí znát a používat všechny předpisy upravující jeho činnost. Údaje a regulační požadavky uvedené v tomto manuálu jsou určeny pouze k tomu, aby pomohly uživateli dodržovat určité povinnosti, které mu byly uloženy. Nemohou být uživatelem považovány za vyčerpávající. Uživatel bere na svou výhradní odpovědnost bezpečnostní opatření související s používáním výrobku. IGOL(Unifleg) nemůže být zodpovědný za zranění nebo poškození vyplývající z podmínek nebo metod manipulace, skladování, používání nebo likvidace výrobku. Tento bezpečnostní list byl speciálně vytvořen k tomuto výrobku a lze jej proto použít pouze pro tento výrobek. Kromě toho, pokud je výrobek používán jako součást jiného výrobku, upozorňuje uživatele na skutečnost, že informace o se proto již nemusí shodovat.