

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: **IGOL ANTI CREVAISON**
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:

Aerosol pro opravu pneumatik.

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
Kompletní znění H vět v oddíle 16

Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

F+; R12
Kompletní znění R vět v oddíle 16

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



Nebezpečí

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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.

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 perzistentní 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

Dle Směrnice 67/548/EHS (DSD), v platném znění

Název CHL	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení 67/548/CEE
Butane	(n° CAS) 106-97-8 (Numéro CE) 203-448-7 (Numéro index) 601-004-00-0 (N° REACH) 01-2119474691-32	25 - 50	F+; R12
Ethylene-glycol	(n° CAS) 107-21-1 (Numéro CE) 203-473-3 (Numéro index) 603-027- 00-1 (N° REACH) 01- 2119456816-28	1 - 10	Xn; R22
Mastné kyseliny nasycené a nenasycené C18 soli draslíku	(n° CAS) 68647-90-5 (Numéro CE) 271-976-5	1 - 5	C; R34
Amoniak	(n° CAS) 1336-21-6 (Numéro CE) 215-647-6 (Numéro index) 007-001-01-2 (N° REACH) 01- 2119488876-14	<1	C; R34 N; R50

Název CHL	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Butane (contenant <0.1% butadiène)	(n° CAS) 106-97-8 (Numéro CE) 203-448-7 (Numéro index) 601-004-00-0 (N° REACH) 01-2119474691-32	25 - 50	Flam. Gas 1, H220
Ethylene-glycol	(n° CAS) 107-21-1 (Numéro CE) 203-473-3 (Numéro index) 603-027- 00-1 (N° REACH) 01- 2119456816-28	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Mastné kyseliny nasycené a nenasycené C18 soli draslík	(n° CAS) 68647-90-5 (Numéro CE) 271-976-5	1 - 5	Skin Corr. 1B, H314
Amoniak	(n° CAS) 1336-21-6 (Numéro CE) 215-647-6 (Numéro index) 007-001-01-2 (N° REACH) 01- 2119488876-14	<1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Limity koncentrace

Název CHL	Identifikace produktu	Limity koncentrace DSD/DPD	Limity koncentrace CLP
Amoniak	(n° CAS) 1336-21-6 (Numéro CE) 215-647-6 (Numéro index) 007-001-01-2 (N° REACH) 01- 2119488876-14	(5 =< C < 10) Xi; R36/37/38 (C >= 10) C; R34	(C >= 5) STOT SE 3, H335

Úplné znění H vět a R věty v oddíle 16

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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.

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch.

Styk s kůží: Při kontaktu pokožky s přípravkem urychleně postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

Zasažení očí: Zkontrolovat 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.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / poranění při styku s očima: Při zasažení očí může způsobit podráždění a poškození reverzibilní.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace nejsou k dispozici..

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha. AFFF pěna. Halony. Prášek.

Nevhodná hasiva: Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny pro boj proti ohni: chlazení nechráněných nádob provádět vodním postřikem nebo mlhou. Buďte opatrní při hašení hořících chemikálií.

Ochrana v případě požáru: Dýchací přístroj.

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

6.1.1 Pro nepohotovostní opatření

Ochranné prostředky: Používejte vhodný ochranný oděv viz 8.

Nouzové postupy: Odstraňte zdroje ohně a odvětrejte prostor.

6.1.2 Pro nouzová opatření

Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Pro více informací viz § 8 "ovládání jednotlivých expozic ochrany."

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

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

Žádné další informace nejsou k dispozici.

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. 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:

Ethylene-glykol (107-21-1)

EU	Non local	Ethylene glykol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylene glykol výpary
France	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	VLE (mg/m ³)	1500 mg/m ³

Butane (106-97-8)

France	Název	n-Butan
France	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
France	VME (ppm)	800 ppm

8.2 Omezování expozice

Ochranné oděvy - volba materiálů: Odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím vyperte. Často čistěte oblečení. Pracovní oděv čistěte odděleně od civilního oděvu.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle, případně obličejový štítek.

Ochrana kůže: Používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374, nejlépe z Latex, polyvinylchloridu (PVC), Butylkaučuku, Poly vinylalkoholu (PVA)

Pokožka a tělo: Po kontaktu s produktem všechny části těla omýt. Nosit vhodný ochranný oděv. Při styku s kůží, omyjte kůží okamžitě mýdlem a vodou

Ochrana dýchacích cest: Vyvarujte se vdechování výparů. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání, noste vhodnou dýchací masku

Další údaje: Nejíst, nepít a nekouřit při používání.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Bod varu	100°C
Teplota samovznícení:	250°C
Teplota rozkladu	250°C
Tlak par při 50 °C:	<1100 hPa (1,10 bar)
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný

9.3 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:

Vystavení vysokým teplotám se mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku (NOx).

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:

Za normálních podmínek žádné. Při hoření za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhelnatého, oxidu uhlíčitého, různých uhlovodíků, aldehydů a sazí.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Akutní toxicita: nehodnoceno.

Ethylene glykol (107-21-1)

DL50 orale rat	7712 mg/kg [Source: CSR]
DL50 cutané lapin	9530 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg (mouse) [Source: CSR]
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,5 mg/l (6h) [Source: CSR]

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.

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

Ethylene glykol (107-21-1)

NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 roky)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti
NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 roky)	1000 mg/kg tělesné hmotnosti

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.

Ethylene glykol (107-21-1)

NOAEL (subaigu, oral, animal/mâle, 28 dní)	200 mg/kg tělesné hmotnosti (méthode OCDE 407)
NOAEL (subaigu, oral, animal/femelle, 28 dní)	200 mg/kg tělesné hmotnosti (méthode OCDE 407)

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

IGOL ANTI CREVAISON

Identifikace produktu Aerosol

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ethylene glykol (107-21-1)

CL50 poisson 1	72860 mg/l (Pimephales promelas, 96h) [Source: CSR]
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) [Source: CSR]
ErC50 (algues)	6500 - 13000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h) [Source: CSR]
NOEC chronique poisson	15380 mg/l (Pimephales promelas, 7d)
NOEC chronique crustacé	8590 mg/l (Ceriodaphnia sp., 7d)

12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

Ethylene glykol (107-21-1)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky rozložitelná, v závislosti na dané zkoušce OECD.
Biologická rozložitelnost	90-100% (experimentální hodnota, 10d)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Ethylene glykol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
---------	-------

Potenciál pro bioakumulaci ne

12.4 Mobilita v půdě:**Ethylene glykol (107-21-1)**

Povrchové napětí 0,048 N/m (@20°C)
Log Koc 0 [SRC PCKOCWIN V1.66] (calculated)
Ekologie - půda Výrobek je velmi dobře rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**Komponenta**

Ethylene glykol (107-21-1) Tato látka / směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH v příloze XIII
Tato látka / směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH v příloze XIII

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Doplňující informace: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Doporučení pro likvidaci: Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Recyklovat nebo zlikvidovat v souladu s legislativa. 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

Zvláštní ustanovení pro přepravu - Balíčky (ADR) : V14

Zvláštní přepravní podmínky - Nakládka a vykládka a manipulace (ADR) : CV9, CV12

Zvláštní ustanovení doprava - Operation (ADR) : S2

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

N° FS (Feu) : F-D

N° FS (Déversement) : S-U

Nakládací kategorie (IMDG) : Žádný

Skladování a separace (IMDG) : Chráněné od zdrojů tepla pro aerosoly s maximální kapacitou 1 litr: Kategorie A. segregace jako u třídy 9 ale "oddělena od" třídy 1, s výjimkou podtřídy 1.4 pro aerosoly s kapacitou nad 1 litr.. Segregace do kategorie B. vhodné pro sub-divize třídu 2. pro odpad AEROSOLS: kategorie C. V obytných budovách. Vhodné segregace jako pro dělení 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) : 30kgG

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

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

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**

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

Oddíl 16: Další informace**16.1. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

H220 - Extrémně hořlavý plyn.

H222 - Hořlavý plyn.

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H302 –Zdraví škodlivý při požití.

H314 -Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí..

H373 – Může způsobit ospalost nebo závratě

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

16.2 Seznam R-vět podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění:

R12: Extrémně hořlavý

R22: Zdraví škodlivý při požití

R34: Způsobuje poleptání

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy

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.