

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

Obchodní název: **IGOL PROPULS VISCOCHAINE**
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: +420 739 550 935, +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 1 H222;H229
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412
Kompletní znění H 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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý 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.

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

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

Název CHL	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení (CE) N° 1272/2008 [CLP]
N-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 Liquefied gas, H280
Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane	(Numéro CE) 931-254-9 (N° REACH) 01-2119484651-34	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Propane	(n° CAS) 74-98-6 (Numéro CE) 200-827-9 (Numéro index) 601-003-00-5 (N° REACH) 01-2119486944-21	10 - 20	Flam. Gas 1, H220 Liquefied gas, H280

Úplné znění H vět 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

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Inhalace: Kontrolujte dýchání a tepovou frekvenci postiženého. Nevyvolávejte zvracení.

Požítí a vdechnutí: Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Těžká, střední, lehká vzduchomechanická pěna, hasicí prášek, CO₂.

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Zabránit znečištění oděvů a obuvi výrobkem a kontaktu s kůží a očima. Použít 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 provětrání 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

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.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Viz sekce 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 / mechanická 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:

IGOL PROPULS VISCOCHAINE		
France	VME (mg/m ³)	Olejová mlha : VME : 5 mg/m ³ sur 8 heures
France	VLE (mg/m ³)	Olejová mlha : VLE 10 mg/m ³ sur 15 min
Uhlovodíky, C6, isoalcany, <5% n-hexan		
France	VME (mg/m ³)	1000 mg/m ³
France	VLE (mg/m ³)	1500 mg/m ³
N-Butane (obsahující <0.1% butadienu) (106-97-8)		
France	Název	n-Butan
France	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
France	VME (ppm)	800 ppm

CZ

PEL – oleje minerální 5 mg/m³

NPK-P – oleje minerální 10 mg/m³

Inhalace: dlouhotrvající expozice: pracovníci DNEL (inhalace) občasná = 5,4 mg/m³ /8 h (aerosol)

veřejnost DNEL (inhalace) občasná = 1,2 mg/m³ /24 h (aerosol)

8.2 Omezování expozice

Dodržování obecných bezpečnostních a hygienických opatření, nejíst, nepít, nekouřit. Po omytí pokožky teplou vodou a mýdlem preventivně ošetřit reparačním krémem. Tyto informace doplňují skutečnosti již uvedené v oddíle 7.

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

Ochrana kůže: Používat ochranné rukavice odolné ropným látkám testované dle EN 374, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku.

Ochrana dýchacích cest: není nutná, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.

Tepelné nebezpečí: Není.

Omezování expozice životního prostředí: Je třeba zamezit úniku do životního prostředí všemi dostupnými prostředky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 ° C):	kapalina
Vzhled:	viskózní kapalina
Zápach:	charakteristický ropný
Barva:	oranžová
Hustota:	770 kg/m ³
Relativní hustota:	790 kg/m ³
Bod vzplanutí:	< 0 °C
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:

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:

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

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Akutní toxicita: nehodnoceno.

Uhlovodíky, C6, isoalcany, <5% n-hexan	
DL50 orale rat	> 1650 mg/kg
DL50 cutanéé lapin	> 3360 mg/kg 4h
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 259354 mg/m ³ 4h
N-Butane (obsahující <0.1% butadienu) (106-97-8)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	658 mg/l/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.

Karcinogenita: 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 PROPULS VISCOCHAINE

Identifikace produktu Aerosol

Potenciální nepříznivé účinky na lidské zdraví a možných příznaků: Styk s očima: pocit pálení a dočasné zarudnutí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest. Nevolnost.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

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

Pro složku minerální olej se nepředpokládá na základě nízké rozpustnosti ve vodě.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Neočekávají se.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Kód odpadu obalu : N 15 01 10, v sorbentu: N 15 02 02

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.

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	: 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

Přepavní 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

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
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
Převážní 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.

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

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

H336 - Může způsobit ospalost nebo závrať.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Informace o změnách

a) bezpečnostní list byl v záhlaví a v oddílech-2, 3 a 16 upraven dle platných předpisů, v oddíle-1 bylo doplněno nové kontaktní telefonní číslo

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.