

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

Obchodní název: **IGOL REDUCTOL 8**
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. Víceúčelový multifunkční mazivo s ochranou povrchů proti opotřebením, vlhkosti, korozi a rezivění

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
Kompletní znění H vět v oddíle 16

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

Nebezpečné látky: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

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

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] |
|--|---|---------|--|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | (Numéro CE) 919-857-5 (N° REACH) 01-2119463258-33 | 50 - 80 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.1% benzène | (n° CAS) 64742-48-9 (Numéro CE) 265-150-3 (N° REACH) 01-2119457273-39 | 10 - 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Oxid uhličitý | (n° CAS) 124-38-9 (Numéro CE) 204-696-9 (N° REACH) exempté d'enregistrement | 1 - 5 | neklasifikováno |
| Terpineol vícesložkový | (n° CAS) 8000-41-7 (Numéro CE) 232-268-1 (N° REACH) 01-2119553062-49 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Úplné znění H vět v oddíle 16

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc se člení podle jednotlivých cest expozice:

Expozice vdechováním: V případě nadýchání aerosolu přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Postiženého nechejte odpočinout. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud potíže s dýcháním přetrvávají.

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: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Získať naléhavou lékařskou pomoc. Postiženého nechejte odpočinout.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / poranění po inhalaci:

Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.

Symptomy / poranění při styku s pokožkou:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Symptomy / poranění při zasažení očí:

Při přímém kontaktu s očima je pravděpodobné podráždění.

Symptomy / poranění po požití:

Při požití nepravděpodobné.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře:

Ošetřovat symptomaticky..

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, pěna, suchý prášek, prášek, písek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Extrémně hořlavý aerosol.

Reaktivita v případě požáru: Zabraňte odpadním vodám při hašení požáru kontaminovat životní prostředí.

5.3 Pokyny pro hasiče

Preventivní opatření proti ohni:

Nevstupujte do ohně bez dostatečně ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

Návod k boji proti ohni:

Jako při likvidaci chemického ohně. Aby se zabránilo přetlaku chlaďte aerosoly vodou.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

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

6.1.1 Pro nepohotovostní opatření

Nouzové postupy - Nedotýkejte se výrobku. Vyklidte prostor.

6.1.2 Pro nouzová opatření

Ochranné pomůcky - Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Vyhnete 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

Skvrny ihned očistěte. 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.

6.4 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. Nevrtějte, 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:

| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | |
|---|--------------------------------|------------------------|
| France | VME (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 197 ppm |
| Oxid uhličitý (124-38-9) | | |
| EU | Název | Oxid uhličitý |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 9000 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 5000 ppm |

8.2 Omezování expozice

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím.

Ochrana očí:

Ochrana očí je nutná pouze v případě, že existuje riziko vystříknutí nebo postříkání kapalinou.

Pokožka a tělo:

Ochranu pokožky přizpůsobte podmínkám použití.

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest za běžných podmínek použití není nutná je však nutné zajistit dostatečným větráním prostoru.

Doplňující informace:

Nejíst, nepít a nekouřit během používání. Zajistit odsávání nebo celkové větrání místnosti.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------|------------------|
| Skupenství (při 20 °C): | kapalina |
| Vzhled: | kapalina |
| Zápach: | charakteristický |
| Barva: | bezbarvá |
| Hustota: | 0,78 (PA) |
| Bod vzplanutí: | > 36 °C (PA) |

9.2 Další informace

VOC: 702 g/l (85%)

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Stabilní za normálních podmínek.

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:

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (CO, CO₂). Mohou se také uvolňovat hořlavé plyny.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi**

Akutní toxicita: nehodnoceno.

| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | |
|---|-------------------------------------|
| Dermální LD50 králík | > 5000 mg / kg |
| Inhalace krysa LC50 (mg / l) | > 4951 mg / m ³ 4 hodiny |

Žiravost/dráždivost pro kůži: Nehodnoceno. Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

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

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.

Potenciální nepříznivé účinky na lidské zdraví a možných příznaků:

Vysoká koncentrace a dlouhodobá expozice může způsobit:

Podráždění dýchacích cest, podráždění očí, bolesti hlavy. Delší nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit dermatitidu a vysušení pokožky..

Oddíl 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici

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:

Zabraňte úniku do kanalizace a veřejných vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte úřady, pokud se produkt dostane do kanalizace nebo veřejných vod.

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

Likvidaci použitých či poškozených aerosolů je povolena na skládkách. Zlikvidujte v souladu s místními bezpečnostními předpisy / národními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály:

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:

Oficiální označení pro dopravu: aerosoly

Popis přepravní doklad: UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Klasifikace (ONU) : 2

Kód pro klasifikaci (ONU) : 5F

Klasifikace (IATA) : 2

Klasifikace (IMDG) : 2

Klasifikace (ADN) : 2

Etiketa nebezpečnosti (ONU) : 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 (ONU) : 5F

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

Kategorie pro transport (ADR) : 2

Kód omezení pro tunely : D

Omezené množství (ADR) : 1L

Vyloučené množství (ADR) : E0

14.6.2. Námořní doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.6.3. Letecká doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.6.4. Lodní doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici.

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

Neaplikováno.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. předpisy EU

Bez omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádného kandidáta na REACH látku

Obsah VOC: 702 g / l (85%)

Další informace, omezení a právní požadavky:

Aerosoly Směrnice 75/324 / EEC a její adaptace.

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.

15.1.2. národní předpisy

Francie

Nemoci z povolání: RG 84 - Poruchy způsobené kapalnými organickými rozpouštědly pro profesionální použití.

Česká republika

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 – 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

15.1 Vyhodnocení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

Oddíl 16: Další informace

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

H222 - Hořlavý plyn.

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

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

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

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.