

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: **HYDRO HM 46**
Chemický název: směs
Skupina výrobků: komerční produkt

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1 Příslušná určená použití směsi:

Použití látky / směsi: hydraulický olej typu HM
Použití látky / směsi: mazivo
Funkce nebo kategorie použití: mazivo s aditivy

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) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňkové věty:

Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

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

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která má být uvedena v souladu s kritérii stanovenými v bodě 3.2 přílohy II nařízení REACH

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc obecně platí: Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při vdechnutí: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud potíže s dýcháním přetrvávají vyhledejte lékaře
První pomoc při kontaktu s pokožkou: Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává, poradte se s lékařem. Postižená místa důkladně umyjte mýdlem a vodou. Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.
První pomoc při zasažení očí: Pokud postižený má oční čočky a lze je snadno vyjmout vyjměte je. V případě kontaktu s očima, okamžitě vypláchněte čistou vodou po dobu 10-15 minut. Pokud bolest nebo zarudnutí přetrvávají, potíže konzultovat s lékařem.
První pomoc při požití: Nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchnout ústa vodou (pouze v případě, že je osoba při vědomí).
Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / poranění po inhalaci:

Příznaky mohou zahrnovat závratě, bolesti hlavy, nevolnost a ztrátu motoriky.

Symptomy / poranění při styku s kůží:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit dermatitidu. Vyrážku / dermatitidu / zarudnutí / svědění.

Symptomy / poranění při styku s očima:

Může způsobit mírné podráždění. Zarudnutí. Bolest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Suchý prášek. Pěna. Písek. AFFF pěna. Vodní mlha. Oxid uhličitý.

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Reaktivita v případě požáru: Při hoření: uvolňování škodlivých plynů / dráždivých výparů, Oxidů uhlíku (CO, CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokyny pro likvidaci požáru:

Jako při likvidaci chemického ohně. Nádoby chladte vodou.

Odpadní voda kontaminuje životní prostředí

Ochrana v případě požáru:

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

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

6.1.1 Pro nepohotovostní opatření

Ochranné vybavení:

Viz kapitola 8 o osobních ochranných pomůckách k použití. Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice.

Nouzové postupy:

Evakuovat personálu. Nechte vsáknout do svého materiálu (písek, piliny, granule, silikagel). Zajistěte dostatečné větrání.

6.1.2 Pro nouzová opatření

Ochranné pomůcky

Používejte ochranný oděv a ochranné rukavice. Vyvarujte se vdechování aerosolů/výparů. Poskytněte dostatečnou ochranu pro úklidové týmy.

Nouzové postupy:

Větrejte prostory. Vyčistit skvrny co nejdříve, shromážďujte pomocí absorpčních produktů. Pokud je to bezpečné zastavte únik.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a veřejných vod. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte úřady, pokud kapalina vstoupí do kanalizace nebo veřejné vod.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Metody čištění:

Vyčistit skvrny co nejdříve, shromážďujte pomocí absorpčních produktů. Veškeré odpady shromážďujte ve vhodných a označených nádobách a odpad likvidujte je v souladu s místními předpisy.

6.3 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 týkající se používání osobních ochranných prostředků. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13: Pokyny pro odstraňování.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zpracování: Zajistit řádné uzemnění.

Opatření pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru, aby se zabránilo tvorbě par. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Vyhnete se kontaktu s očima, pokožkou nebo oblečením. Nejist, nepít a nekouřit v místech, kde se výrobek používá.

Hygienická opatření:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem, pitím, kouřením a před opuštěním práce umyjte ruce a ostatní nechráněná místa vhodným mýdlem a vodou. Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem.

Objekt musí být vybaven podle příslušného standardu ČSN 75 3415. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.

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

Technická opatření: V souladu s předpisy.

Skladovací podmínky:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Skladujte v původním obalu. Skladujte na suchém, dobře větraném místě odděleně od všech zdrojů zapálení, tepla a přímým slunečním zářením. Obal ponechat uzavřený a utěsněný. Nádoby musí být uzavřené,

Tepla a zápalné zdroje:

Žádné plameny, žádné jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Zákaz společného skladování: Oxidační činidla.

Místo pro skladování:

Chránit před horkem. Podlahy musí být vodotěsná, odolná vůči kapalinám a snadno očištěitelné.

Zvláštní pravidla týkající se obalů:

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další informace nejsou k dispozici. Pro profesionální užití.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Vyhnete se zbytečnému kontaktu s výrobkem.

Ochranné oděvy - volba materiálu:

Oddělte pracovní oděv od civilního oděvu. Čistěte odděleně

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím. Chemicky odolné rukavice (podle DIN EN 374 nebo ekvivalent). Dobu průniku stanovuje výrobce rukavic

Ochrana očí:

Pokud existuje riziko kontaktu s očima používejte ochranné brýle, včetně brýlí a obličejového štítu odolných vůči chemikáliím,

Pokožka a tělo:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Zabraňte tvorbě mlhy. V případě, že používání výrobku s sebou nese nebezpečí inhalační expozice, používejte ochranu dýchacích orgánů. Respirátor s kombinovaným filtrem par a pevných částic.

Doplňující informace:

Zajistěte odsávání nebo větrání, aby se minimalizovala koncentrace par.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Zápach:	charakteristický
Barva:	hnědá
Bod vzplanutí	228°C
Bod tekutosti	-25°C
Hustota při 15°C	875 kg/m ³

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní při pokojové teplotě a za normálních podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

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. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi

Akutní toxicita: nehodnoceno.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nehodnoceno.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Nehodnoceno.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Nehodnoceno.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nehodnoceno.

Karcinogenita: Nehodnoceno.

Toxicita pro reprodukci: Nehodnoceno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nehodnoceno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nehodnoceno.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nehodnoceno.

HYDRO HM 46

Kinematická viskozita 46,4 mm²/s (40°C) | 6,85 mm²/s (100 °C)

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:

Doplňující informace:

Nedovolte, aby výrobek uniknout do životního prostředí. Nenechte výrobek uniknout do povrchových vod nebo kanalizace

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu:

Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy / národními předpisy.

Kód odpadu obalu: N 13 01 10, v sorbentu: N 15 02 02

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:

Výrobek není nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů. (ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

ADR	:	neaplikováno
IMDG	:	neaplikováno
IATA	:	neaplikováno
ADN	:	neaplikováno
RID	:	neaplikováno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR	:	neaplikováno
IMDG	:	neaplikováno
IATA	:	neaplikováno
ADN	:	neaplikováno
RID	:	neaplikováno

14.4 Obalová skupina:

ADR	:	neaplikováno
IMDG	:	neaplikováno
IATA	:	neaplikováno
ADN	:	neaplikováno
RID	:	neaplikováno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ADR	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
IMDG	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne Látka znečišťující moře: Ne
IATA	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
ADN	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
RID	:	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne

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

Nejsou k dispozici žádné údaje.

14.6.2. Námořní doprava

Nejsou k dispozici žádné údaje.

14.6.3. Letecká doprava

Nejsou k dispozici žádné údaje.

14.6.4. Lodní doprava

Zakázaná přeprava (ADN): Ne

Nepodléhá ADN: Ne

14.6.5. železniční doprava

Zakázaná přeprava (RID): Ne

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**

Neobsahuje žádnou látku, která podléhá omezením přílohy XVII REACH.

Neobsahuje žádné látky na seznamu látek REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH

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

Tipy pro školení: Nepoužívejte k jinému účelu než pro který je produkt určen.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

16.3 Informace o změnách

a) bezpečnostní list byl v záhlaví a v oddíle-2 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.