

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 04.12.2009

Datum revize:

Název výrobku: **DRAW-LUBE**

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

Obchodní název produktu: **DRAW-LUBE**
Registrační číslo: neuděleno
Další názvy látky: neznám
Doporučený účel použití látky: koncentrát emulze pro velmi obtížné tváření bez chloru
Výrobce: nechce být uveden na českém bezpečnostním listu
Zpráva o chemické bezpečnosti: není
Distributor: OMNI-X CZ s.r.o.
Sídlo: Šámalova 60a, 615 00 Brno
IČO: 25563807
Telefon: 538 728 705
Fax: 548 212 804
e-mail: info@omni-x.cz
Originál bezpečnostního listu vypracoval: na originálu BL není uveden
Český bezpečnostní list vypracovala dle originálu: Ing. Markéta Bernatová
Sídlo: Neumannova 52, 602 00 Brno
Telefon: 602 789 908
e-mail: marketa.bernatova@seznam.cz
Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
telefon (24 hodin/den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

Symbol nebezpečí: Xi – dráždivý
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
R 38 - Dráždí kůži
R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí
R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Po vstřebání pokožkou : při dlouhodobém kontaktu může vyvolat dráždění
Při zasažení očí : Nebezpečí vážného poškození očí
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
R 52 - Škodlivý pro vodní organismy

3. Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: Jedná se o směs minerálního oleje , emulgátorů a inhibitorů koroze, mastných kyselin a alkoholů, bez dusičnanů, chloru PCB a jiných nebezpečných látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 04.12.2009

Datum revize:

Název výrobku: **DRAW-LUBE**

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace %	Symbol nebezpečí	R - věta	Poznámka Str. v 369/2005 Sb.
CAS: 68920-66-1 EC: 500-236-9	C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated Alcohols	3-7	Xi	38, 41, 52	není v 369/2005 Sb.
CAS: - EC: -	Směs ropných látek	20 - 40	-	-	není v 369/2005 Sb.
CAS: 70024-73-6 EC: 274-265-8	Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts	3 - 7	-	53	není v 369/2005 Sb.
CAS: 68951-67-7 EC: -	Alcohols, C14-15, ethoxylated	1 - 5	Xn N	22, 41, 50	není v 369/2005 Sb.
CAS: 4719-04-4 EC: 225-208-0	hexahydrogen-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol	1 - 5	Xi	43	str. 6767
CAS: - EC: -	Mazací olej, základový olej, vysoce rafinovaný olej	20 - 40	-	-	chráněno patentem
CAS: - EC: -	Síran sodný, rozpustný v oleji Syntetický alkybenzen sodný	0,2 - 0,99		53	chráněno patentem
CAS: - EC: -	Síran vápenatý	0,2 - 0,99		51/53	chráněno patentem

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při rozlití produktu hrozí uklouznutí

Při nadýchání: V případě nadýchání aerosolu postiženého vyvést na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží zavolat lékaře.

Při styku s kůží: Při potřísnění umýt mýdlem a vodou mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla. Pokud nastane podráždění a přetrvává i po umytí a ošetření krémem opět vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: Nevyvolávat zvracení, zavolat lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: Vodní mlha, hasicí prášek, CO₂, pěna, hasicí písek

Nevhodná hasiva: -

Zvláštní nebezpečí: Tepelný rozklad může produkovat CO_x, NO_x, SO_x

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použít vhodný ochranný oděv a dýchací přístroj.

Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 04.12.2009

Datum revize:

Název výrobku: **DRAW-LUBE**

Bezpečnostní opatření pro životní prostředí: Zabránit průniku do půdy, spodních vod, kanalizace, sklepa a hlubokých jam. Při průniku do těchto prostor informovat příslušné úřady.

Produkt odstranit pomocí savých materiálů- sorbenty, písek, suchá hlína, a v uzavřené nádobě doručit k likvidaci. Zabezpečit přiměřenou výměnu vzduchu.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Nasáklé hadry či jiný savý materiál ukládat ve vhodných kontejnerech na odpad. Rozlitý produkt zachytit do sorpčního materiálu a s ním likvidovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Nosit vhodný pracovní oděv, chemicky odolné rukavice a brýle pro manipulaci s koncentrátem. Zamezit nadýchání aerosolu, zajistit dostatečné větrání.

7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení: Při manipulaci s koncentrátem používat pryžové rukavice, brýle a ochranný oděv. Při práci se starat o dobré větrání pracovního prostoru. Chránit oči a pokožku před zasažením. Před přestávkou a koncem pracovní doby ruce důkladně umýt a ošetřit vhodným krémem. Při práci nepít, nejíst ani nekouřit.

Pokyny pro skladování: Dobře uzavřenou originální nádobu skladovat na dobře větraném a suchém místě.

Vhodné obaly: Plastové obaly - písmenný kód HDPE číslicový kód 2, PP – 5, PET – 1, kovové obaly – FE - 40

Nevhodné obaly: -

Specifická použití: mazivo pro velmi obtížné tváření bez chloru

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší):

Identifikační čísla	Chemický název látky	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P (mezí)
CAS: - Einecs: -	Směs olejů	NPK-P doporučeno 5 mg/m ³ = ppm

Technická opatření: Dobře zavřenou originální nádobu skladovat v suchu a chladu a dobře větraném místě. Neskladovat společně se silnými kyselinami, alkalickými materiály stejně jako oxidačními látkami. Obsluha proškolená pro nakládání s běžnými chemickými látkami.

Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí:

Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET), vyhl. 432/2003 Sb.: nestanoveny

Scénáře expozice: neuvedeno

Omezování expozice: Používejte v dobře větraných místech.

Omezování expozice pracovníků: Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

Osobní ochranné pomůcky: Pracovníci jsou povinni používat vhodný ochranný oděv, pracovní rukavice a ochranné brýle

Ochrana dýchacích orgánů: při zabezpečeném odvětrávání není nutné

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice, odolné proti ropným látkám

Ochrana očí: Tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle nebo ochranný štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 04.12.2009

Datum revize:

Název výrobku:	DRAW-LUBE
----------------	------------------

Osobní a pracovní hygiena: Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt znečištěné ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zabránit kontaktu s pokožkou. Potřísněný oděv okamžitě svléknout.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 ⁰ C):	tekuté
Barva:	žlutohnědý
Zápach:	charakteristický
pH (při 20 ⁰ C):	9,5 10% koncentrátu
Bod varu (°C):	100
Bod tání (°C):	- 3,9
Bod vzplanutí (°C):	176,7
Hustota (při 20 ⁰ C):	1,0284 g /cm ³
Rozpustnost (při 20 ⁰ C) ve vodě:	rozpustný (velmi pomalu přidávat vodu, aby nedošlo k tvorbě vzduchových bublin)

10. Stálost a reaktivita

Stabilita: Při běžném použití a skladování je produkt stabilní.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Neskladovat se silnými oxidačními látkami a při vysokých teplotách.
Nebezpečné rozkladné produkty: CO_x, SO_x, NO_x
Další údaje: -

11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka: podle dostupných informací produkt neobsahuje žádné jedovaté a toxické produkty. Koncentrát může dráždit oči a pokožku.
Při nadýchání: Velké koncentrace par nebo olejové mlhy může dráždit sliznici a dýchací cesty
Při kontaktu s okem: Dráždí
Kontakt s kůží: Charakteristické podráždění může nastat při dlouhodobém a opakovaném kontaktu se znečištěným pracovním oděvem pro citlivělé jedince
Při požití: Požitím lze způsobit podráždění žaludku. Použité komponenty nejsou karcinogenní.
 LD 50 > 2mg/kg (králík, dernálně)
 LD 50 > 2mg/kg (králík, orálně)

12. Ekologické informace

Bioakumulační potenciál: Je 100% rozpustný ve vodě
Výsledky posouzení PBT: -
Mobilita: Rozpustný ve vodě
Další údaje: biologická degradabilita – za 28 dní 65 %
 pro ryby LC 50 – 41 mg/l (vypočítáno)
Všeobecné údaje:-
Další nepříznivé účinky: Nevylévat do kanalizace, spodních vod a vodních toků

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 04.12.2009

Datum revize:

Název výrobku: **DRAW-LUBE**

13. Pokyny pro odstraňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění. Zneškodnění v deemulgační stanici.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Postupovat dle zákona o odpadech 185/2001 Sb. v platném znění.

Další údaje: emulze zařazena dle katalogu odpadů pod kód: 12 01 09, kategorie N

Právní předpisy o obalech: Firma OMNI-X CZ s.r.o. je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

Obal zařazen dle katalogu odpadů pod kód: 15 01 10, kategorie N

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR: Nepodléhá předpisům ADR

15. Informace o předpisech

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., nařízení vlády 369/2005 Sb.:

Značení obalů: **DRAW-LUBE**

Doporučený účel použití látky: mazivo pro velmi obtížné tváření bez chloru

Všeobecné pokyny: Při rozlití produktu hrozí uklouznutí

Při nadýchání: V případě nadýchání aerosolu postiženého vyvést na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží zavolat lékaře.

Při styku s kůží: Při potřísnění umýt mýdlem a vodou mýdlem. Ošetřit krémem. Při silném znečištění části oděvu, bot a ponožek - okamžitě odstranit z těla. Pokud nastane podráždění a přetrvává i po umytí a ošetření krémem opět vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat při otevřeném očním víčku 10 - 15 minut proudem čisté vody. Konzultovat s očním lékařem.

Po požití: Nevyvolávat zvracení, zavolat lékaře.

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb., nařízení vlády 369/2005 Sb.:

Symbol nebezpečí: Xi dráždivý



Nebezpečné látky: směs alkoholů

R-věty: R 38 - Dráždí kůži

R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí

R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 52 - Škodlivý pro vodní organismy

S-věty: S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc

Všeobecné informace: Používejte vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Pracujte ve větraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Právní předpisy o obalech: Firma OMNI-X CZ s.r.o. je v seznamu osob odebírajících obaly nazpět.

OMNI-X CZ s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle nařízení (ES) 1907/2006 REACH

Datum vydání: 04.12.2009

Datum revize:

Název výrobku:

DRAW-LUBE

Distributor: : OMNI-X CZ, s.r.o., Šámalova 60a, 615 00 Brno, *Telefon:* +420 538 728 701, *Fax:* +420 548 212 804, *Ident. Nr.* CZ25563807, *E-Mail:* info@omni-x.cz

Český bezpečnostní list vypracovala dle originálu: Ing. Markéta Bernatová, Neumannova 52, Brno, 602 00, mobil: 602 789 908, e-mail: marketa.bernatova@seznam.cz

16. Další informace

Pokyny pro školení: podle zákona 356/2003 Sb. nepodléhá školení odpovědnou osobou, školení obecné - nakládání s chemickou látkou

Zdroje nejdůležitějších údajů: BL zpracován dle originálního BL výrobce z 2.2.2010

R věty jinde neuvedené: R 22 Zdraví škodlivý při požití
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí