

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: LMA SERVICES LTD

Halifax Way

Pocklington Industrial Estate

Pocklington

East Yorkshire

YO42 1NR

England

Tel.: 01759304676

Email: technical@aerosol.uk.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; -: H229

Nežádoucí účinky: Extrémne hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závrate. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H222: Extrémne hořlavý aerosol.

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

H315: Dráždí kůži.

H336: Může způsobit ospalost nebo závrate.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník

GHS09: Životního prostředí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

Strana: 2

Signální slova: Nebezpečí

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohnem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P410+P412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

HEPTANE - REACH No. 01-2119475515-33-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
205-563-8	142-82-5	-	Flam. Liq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	30-50%

PROPAN-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	1-10%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži.

Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Nevývolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: V případě náhodného vdechnutí výparů přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Kontakt s očima: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Požítí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

Strana: 3

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: Nelze použít.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Extrémně hořlavý. Při hoření emituje toxické výpary/dýmy. Vytváří výbušnou směs vzduch-výpary. Výpary mohou urazit značnou vzdálenost ke zdroji zapalování a dát zpětný šleh.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS).
Odstraňte všechny zdroje zapalování. Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Při čistících postupech nepoužívejte žádné zařízení, které může vytvářet jiskry. Čištění smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který je obeznámen s konkrétní látkou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Kouření zakázáno. Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící).

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.
Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapalování.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

Strana: 4

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

HEPTANE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	2000 mg/m3	-	-	-

PROPAN-2-OL

CZ	500 mg/m3	1000 mg/m3	-	-
----	-----------	------------	---	---

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

HEPTANE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	300mg/kg/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	2085mg/m3	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální	149mg/kg/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Inhalační	447mg/m3	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Orální	149mg/kg/day	Spotřebitele	Systémové

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Chemically resistant gloves.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Životní prostředí: Zabraňte vniknutí do veřejné kanalizace nebo okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Aerosol

Barva: Krémový

Zápach: Charakteristický zápach.

Bod vznícení °C: -70

Relativní hustota: 1.00

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

Strana: 5

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní. Při pokojové teplotě stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Přímé sluneční světlo Teplo. Horké povrchy. Zdroje zapalování. Plameny.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

HEPTANE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>20	mg/l

PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
--------	-------	--------

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

Strana: 6

Žíravost/dráždivost pro kůži	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	-	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Kontakt s očima: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Požítí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Vdechnutí: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

HEPTANE

Daphnia magna	48H EC50	<10	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	<10	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Toxický pro vodní organizmy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Regenerační operace: Nelze použít.

Likvidace obalu: Nelze použít.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

Strana: 7

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 2

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: D

Transportní kat: 2

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.

Věty použité v k. 2 / 3: H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229: Nádobu 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 závrate.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

OXFORD PRODUCTS DRY CHAIN LUBE NPD 6884

Strana: 8

produktem. Please note that due to the on-going change in regulation from CHIP to CLP, any MSDS information supplied by LMA is only considered accurate at the time of its creation. During this time classifications of substances may change. Therefore it is possible that can art work and MSDS information may differ. As such if you have any concerns we recommend you request a new MSDS from us every 6-12 months.