

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název produktu:** OXFORD PRODUCTS CHAIN CLEANER NPD 6854.1

**Kód produktu:** NPD 6854.1

### 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):** Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; STOT SE 3: H336; -: EUH066; -: H229

**Nežádoucí účinky:** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit ospalost nebo závrate.

### 2.2. Prvky označení

**Popisné prvky:**

**Stand. věty o nebezpečnosti:** EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

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

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H336: Může způsobit ospalost nebo závrate.

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

OXFORD PRODUCTS CHAIN CLEANER NPD 6854.1

Strana: 2

**Signální slova:** Nebezpečí

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** 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 prach/dým/plyn/mlhu/par/aerosoly.

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:

D40 NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, DE-AROMATISED - REACH No. 01-2119463258-33-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
919-857-5	64742-48-9	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; Asp. Tox. 1: H304; -: EUH066	50-70%

PROPAN-2-OL

200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336	10-30%
-----------	---------	---	--	--------

## 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. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

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

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc. Move the exposed person to fresh air.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
OXFORD PRODUCTS CHAIN CLEANER NPD 6854.1

**Strana: 3**

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**Okamžité ošetření:** V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Hasicí media:** Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

**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). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

**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. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

**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:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

**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.

**Vhodný obal:** Musí být uchováváno pouze v původním balení.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
OXFORD PRODUCTS CHAIN CLEANER NPD 6854.1

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:**

**PROPAN-2-OL**

**Limity pro pracovní expozici:**

**Vdechovatelný prach**

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**DNEL/PNEC**

**Nebezpečné složky:**

**D40 NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, DE-AROMATISED**

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	208mg/kg/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	871 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální	125mg/kg/day	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Inhalační	185mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitele	Systémové
DNEL	Orální	125mg/kg/day	Spotřebitele	Systémové

**8.2. Omezování expozice**

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Pro případnou naléhavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice. Chemically resistant gloves.

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

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

**Životní prostředí:** Nelze použít.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství:** Aerosol

**Barva:** Bezbarvý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Bod vznícení °C:** -60

**Relativní hustota:** 0.72

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
OXFORD PRODUCTS CHAIN CLEANER NPD 6854.1

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.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

**Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo.

**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:**

**D40 NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, DE-AROMATISED**

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
GASES	RAT	4H LC50	>5000	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

**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 CHAIN CLEANER NPD 6854.1

Strana: 6

Akutní toxicita (ac. tox. 4)	INH	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	-	Nebezpečný: vypočteno

## Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

**Opožděné/okamžité účinky:** Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

**Další informace:** Nelze použít.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Nebezpečné složky:**

#### D40 NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, DE-AROMATISED

ALGAE	72H IC50	>1000	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>1000	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>1000	mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Žádný potenciál bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Rychle se absorbuje do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Zanedbatelná ekotoxicita.

## 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. Dispose of contents and container according to national regulations.

[pokračování...]

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
OXFORD PRODUCTS CHAIN CLEANER NPD 6854.1

**Strana: 7**

**Regenerační operace:** Nelze použít.

**Likvidace obalu:** Nelze použít.

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

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

**14.1. Číslo OSN**

**Číslo OSN:** UN1950

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**

**Expediční 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:** Ne

**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:** EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226: 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.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H336: Může způsobit ospalost nebo závrate.

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

OXFORD PRODUCTS CHAIN CLEANER NPD 6854.1

Strana: 8

**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 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.