

BEZPEČNOSTNÍ LIST

V souladu s Přílohou II Nařízení 1907/2006.

(Všechny odkazy na předpisy a směrnice EU jsou zkráceny na číselný pojem.)

Olej na kožené lapovací kolo

Revidováno: 2017-10-26 Platné od: 2015-06-01

Část 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikace produktu

Obchodní název: olej na kožené lapovací kolo
Objednací č. dodavatele: 11488

1.2. Doporučený způsob použití látky/směsi a nedoporučované použití

Identifikovaná použití: lubrikant

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost: Tormek AB
Torphyttevägen 40
711 34 Lindesberg
Švédsko

Telefon: +46 (0)581-147 90

E-mail: info@tormek.se

Web: www.tormek.com

Kontakt:

Robert Karlsson info@tormek.se +46 581 14790

1.4. Pohotovostní telefonní číslo

Akutní případy: 112
Pohotovostní tel.: +46 581 147 90 v čase 8:00 – 16:00

Část 2: Informace o nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky/směsi

Po posouzení, tato směs není podle 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná.

2.2. Prvky označení

Tento produkt nemá povinnost označení.

2.3. Jiná nebezpečí

Obsahuje minerálního olej na bázi ropy. Může způsobit podráždění dýchacích cest a plic, a to zejména při dlouhodobém a opakovaném vdechování výparů. Příznaky podráždění dýchacích cest jsou např. kašel a potíže s dýcháním.

Část 3: Složení/informace o složkách

- 3.1. Směs složená z pojiva/leštící/brusné hmoty
- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Chemický název: | bílý minerální olej (ropný) |
| REACH no.: | 01-2119487078-27-xxx |
| EC no.: | 232-455-8 |
| CAS no.: | 8042-47-5 |
| Hmotnost: | >99% |
| (EG) 1272/2008 (CLP): | - |

Část 4: Opatření při první pomoci

- 4.1. Popis opatření při první pomoci

Při vdechnutí:

Čerstvý vzduch, teplo a odpočinek v sedě v příjemné pozici. Jestliže příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vymývat vodou. Držte víčka otevřená dokořán. Přednostně použijte vlažnou vodu a lehký proud vody. Pokud používáte kontaktní čočky, tak je vyjměte.

Při kontaktu s kůží

Okamžitě sundejte veškeré kontaminované oblečení. Umyjte větším množstvím mýdla a vody.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa vodou a vypijte 200–300 ml vody.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:

Obsahuje minerální olej na bázi ropy. Při dlouhodobém a opakovaném vdechování výparů může způsobit podráždění dýchacích cest a plic.

Zasažení očí:

Očekává se jen málo nebo žádné příznaky.

Kontakt s kůží:

Injekce pod kůži pod vysokým tlakem může způsobit vážná poškození.

Požití:

Může se objevit průjem a zvracení.

- 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Část 5: Protipožární opatření

- 5.1. Hasicí prostředky

Doporučené hasicí prostředky

Haste vodní mlhou, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužívejte silný proud vody přímo proti ohni – nebezpečí rozšíření požáru.

- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

5.3. Rady pro hasiče

V případě požáru použijte respirátor a ochranný oděv.

Další informace:

Zachytávejte vodu použitou k hašení. Zabraňte vniknutí vody a jiných materiálů z hašení do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody.

Část 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nebezpečí uklouznutí.

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz Část 8.

6.2. Preventivní opatření pro životní prostředí

Pokud lze bezpečně provést, zastavte únik látky přímo u zdroje. Zabraňte vniknutí rozlité látky do vodních toků nebo kanalizace. Pokud to není možné, tak okamžitě kontaktujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro odstranění a vyčištění

Zasypte uniklou látku pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbentem. Sebraný produkt a jiné kontaminované materiály přeneste do vhodných nádob určených k recyklaci nebo k likvidaci.

6.4. Odkaz na další Části

Osobní ochranné prostředky Část 8 a likvidace Část 13.

Část 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření pro manipulaci:

Používejte pracovní metody, které minimalizují výskyt olejové mlhy. Vyvarujte se vdechování výparů/mlhy. Zabraňte kontaktu s kůží a s očima. Používejte vhodné ochranné prostředky (viz Část 8). Zabraňte úniku do životního prostředí.

Hygiena:

Nepoužívejte v blízkosti jídla a pití. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si pořádně umyjte ruce. Znečištěný oděv ihned vyměňte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte v originálním obalu při teplotě 15 °C až 25°C.

Nesmí se skladovat v blízkosti zdrojů ohně.

Chraňte před teplem a slunečním zářením.

7.3. Specifická konečná použití

Viz Část 1.2.

Část 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice:

Chemický název:	olejová mlha/kouř	Zdroj: AFS 2011:18
CAS no.:	-	
Prahová úroveň mg/m³:	1	ppm: -
Krátkodobá hodnota mg/m³:	1	ppm: -
Rok:	1990	

Expoziční limity

DNEL: inhalace: 160 mg aerosolu/m³/8 h

DNEL: kožní: 220 mg/kg/8 h

8.2. Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Ventilace by měla být účinná. Nesmí být překročeny limitní hodnoty a riziko inhalace výparů by měla být minimální.

Ochrana očí/obličeje:

Měly by být použity ochranné brýle nebo štít.

Ochrana rukou:

Při dlouhodobé nebo opakované práci by měly být použity chemicky odolné rukavice vyrobené z:

>8 h – nitrilové gumy, Viton (fluoridová guma)

4–8 h – stříbrný štít/4H

1-4 h – bariéra z PE/PA/PE

<1 h – přírodní guma (latex), neopren, PVC, butyl-guma.

Ochrana kůže:

Je třeba používat vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání nebo při riziku vdechování používejte respirátor s kombinovaným filtrem (typ A2/P3).

Tepelná rizika:

Nejsou známy.

Omezování expozice do životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo do kanalizace. Pokud to není možné, okamžitě kontaktujte příslušné úřady. Pro likvidaci přejděte na Část 13-

Část 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Skupenství: kapalina, Barva: bezbarvý
Zápach	bez zápachu
pH	neurčeno
Bod tání/tuhnutí	neurčeno/nepoužívá se
Minimální teplota kapaliny	-12 °C
Počáteční bod varu a rozmezí varu	340–550 °C

Bod vzplanutí	>240 °C
Stupeň odpařování	nepoužívá se
Hořlavost (pevná látka, plyn)	nepoužívá se
Hranice vznícení	200 °C
Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	nepoužívá se
Tlak páry	<0,13 hPa (20 °C)
Hustota páry	nepoužívá se
Hustota	0,869 g/cm ³ (15 °C)
Relativní hustota	0,84 – 0,88
Rozpustnost	ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient:	nepoužívá se
Teplota samovznícení	nepoužívá se
Teplota rozkladu	nepoužívá se
Viskozita	68 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	nepoužívá se
Oxidační vlastnosti	neoxidující

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici.

Část 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tento výrobek neobsahuje žádné látky, které by při normálním používání mohly vést k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních skladovacích a manipulačních podmínkách je tento výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhýbejte se zdrojům tepla a otevřenému ohni, mohou se tvořit velmi toxické výpary/plyny.

Kouření zakázáno.

10.5. Nevhodné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami a se silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

Část 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

LD50 ústy > 5000 mg/kg (krysa) (OECD 401)

LD50 kůží > 2000 mg/kg (králík) (OECD 402)

LC50 inhalací > 5 mg/l (krysa) (OECD 403)

Akutní toxicita

Výrobek není klasifikován jako akutně toxický.

Poleptání/podráždění kůže

Během běžného používání není znám žádný případ poleptání. Dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit zarudnutí a podráždění.

Vážné poškození/podráždění očí

Produkt není klasifikován jako dráždivý. Může způsobit přechodné podráždění očí.

Způsobuje alergii dýchacích cest nebo kůže

Tento výrobek neobsahuje žádné známé alergeny.

Senzibilace dýchacích cest/kůže

Nepoužívá se.

Mutagenita zárodečných buněk

Látky obsažené v této směsi nemají žádné mutagení účinky.

Karcinogenita

Produkt není klasifikován jako karcinogenní. Není klasifikováno jako karcinogenní, pokud výchozí substance/olej obsahuje <3 % DMSO extraktu, jak určuje standard IP 346, který stanovil Institute of Petroleum v Londýně.

Reprodukční toxicita

U látek obsažených v této směsi nebyly hlášeny žádné toxické účinky na reprodukci.

STOT – jednorázová expozice

Nejsou známa žádná nebezpečí při jednorázové expozici.

STOT – opakovaná expozice

Nejsou známa žádná nebezpečí při opakované expozici.

Nebezpečí vdechnutí

Tento výrobek není klasifikován při vdechnutí jako toxický.

Část 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Při běžném používání není znám ani očekáván vliv na životní prostředí. Produkt by však neměl být vypouštěn do kanalizace nebo vodních toků a neměl by být ukládán tam, kde by se mohl dostat do půdy nebo povrchových vod.

EC50 48 hodin, Dafnie, mg/l: >100 mg/l

LC50 96 hodin, ryba, mg/l: >100 mg/l

12.2. Odolnost a rozložitelnost

Podle platných kritérií ES je biologicky těžko odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita

Produkt nebyl testován. Emise z produktu mohou kontaminovat půdu a povrchové vody.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není nebo neobsahuje látku považovanou za PBT nebo vBvP.

- 12.6. Další nepříznivé účinky
Zabraňte emisím do životního prostředí.

Část 13: Způsob likvidace

13.1. Metody zpracování odpadu

Nakládání s odpadem z tohoto výrobku:

Odpad z výrobku nesmí kontaminovat půdu nebo vodu, ani nesmí být uvolňován do životního prostředí. Je nutné s ním nakládat jako s nebezpečným odpadem podle Nařízení o odpadech 2011:927. Rozlité oleje se dělí na regenerovatelné, určené ke spalování a na typy, které je nutné zlikvidovat. Aby se dosáhlo dobré recyklace odpadu, je nutné tyto skupiny nesměšovat.

Doporučené kódy odpadu pro produkt:

130205 – nechlorované motorové, převodové a mazací oleje na minerální bázi

Balení:

Doporučené kódy odpadu pro čisté obaly:

15 01 02 – plastové obaly

15 01 04 – kovové obaly

Doporučené kódy odpadu pro znečištěné obaly:

50110 – obal obsahuje zbytky nebo je kontaminován nebezpečnými látkami

Část 14: Převážní informace

Není-li uvedeno jinak, platí Vzorové Předpisy OSN, tj. ADR (silniční), RID (železniční), ADN (vnitrozemské vodní cesty), IMDG (moře), ICAI (IATA) (letecká).

14.1. UN číslo

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

14.2. Vlastní přepravní název

Nepoužívá se.

14.3. Třídy/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužívá se.

14.4. Balicí skupina

Nepoužívá se.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nepoužívá se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužívá se.

14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a Předpisu IBC

Nepoužívá se.

14.8. Další přepravní informace

Nepoužívá se.

Část 15: Současné předpisy

15.1. Předpisy/zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Nařízení ES:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Národní předpisy:

Ústav pracovního prostředí „Expoziční limity a opatření proti hygienickým limitům“, AFS 2015:7

Ústav pracovního prostředí „Expoziční limity a opatření proti znečištění ovzduší“, AFS 2011:18

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Část 16: Další informace

Vydáno: 2017-10-26