

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
látku / směs Orelube G-1/3 Lubricating Grease
Číslo směs
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Mazací vazelína
Nedoporučená použití směsi neuvedeno
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno ELCHEMCo spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10, Praha 10, 10221
Česká republika
Telefon 281017459
Fax 281017469
E-mail elchemco@elchemco.cz
Adresa www stránek www.elchemco.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace 281017459 po-pá 9-15
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno The Orelube Corporation
Místo podnikání nebo sídlo 20 Sawgrass Drive, Bellport, NY 11713, Bellport
Spojené státy americké
Telefon 0016312059700
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno ELCHEMCo spol. s r.o.
E-mail elchemco@elchemco.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy

- 2.2. Prvky označení**

žádné

- 2.3. Další nebezpečnost**

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|----------------------------------|---------------------|--|-------|
| Index: 649-477-00-2 CAS: 64742-70-7 ES: 265-174-4 | Základový olej – nespecifikovaný | 80-100 | | 1, 3 |
| CAS: 14808-60-7 ES: 238-878-4 | Křemen | 0,1-0,5 | STOT RE 1, H372 | 2 |

Poznámky

- Poznámka L: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method“ („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“), Institute of Petroleum, Londýn. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Splněna Poznámka L

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Oděv před novým použitím vyperte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Vyplachujte pod horním i dolním víčkem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic). Vypláchněte ústa vodou. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí nebo křečích. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování aerosolů nebo par může vyvolat podráždění horních dýchacích cest.

Při styku s kůží

Dlouhodobý kontakt s kůží může vyvolat podráždění a vysušení.

Při zasažení očí

Může vyvolat mírné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost, zvracení, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Okamžitá lékařská pomoc není většinou nutná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů, oxidy dusíku, oxidy molybdenu, křemen. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýhací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Uniklý výrobek činí povrch extrémně kluzkým.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vzniku aerosolů/mlhy. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Po práci se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Chraňte směs před otevřeným plamenem a horkými povrchy.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte v originálních obalech. Neskladujte s oxidačními činidly.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nejsou určeny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Mazací vazelína.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Česká republika

| Název látky (složky) | Číslo CAS | Limitní hodnoty | | | | Poznámka |
|------------------------------|------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | PEL | | NPK-P | | |
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| Křemen (respirabilní frakce) | 14808-60-7 | 0,1 | | | | |

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce, zejména pokud hrozí vystříknutí směsí).

Ochrana kůže

Ochranné prostředky rukou a kůže volte pokud hrozí dlouhodobý kontakt s kůží.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodnou ochrannou krém na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Ochranný oděv neprostupný pro směs.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není nutná. Za zvýšených teplot nebo při vzniku aerosolů/mlh maska s filtrem proti organickým parám a částicím event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------|
| vzhled | zlatožlutá pasta |
| skupenství | pevné při 20°C |
| barva | žlutý |
| zápach | žádný typický |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | >149 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | údaj není k dispozici |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | 0,9 (20°C) |
| rozpuštěnost | |
| rozpuštěnost ve vodě | nerozpuštěný |
| rozpuštěnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | Není klasifikován jako oxidující. |
| 9.2. Další informace | |
| hustota | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny a extrémním horkem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý, dým a oxidy dusíku a molybdenu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Křemen

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|--------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------------|
| orálně | LD 50 | | >5000 mg/kg | | krysa | | | DC |
| orálně | LD 50 | | >22500 mg/kg | | krysa | | | ORELU BE |

Základový olej – nespecifikovaný

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------------|
| orálně | LD 50 | | >5000 mg/kg | | krysa | | | ORELU BE |
| inhalačně | LC 50 | | >5,53 mg/l | 4 hod | krysa | | | ORELU BE |
| dermálně | LD 50 | | >2000 mg/kg | | králík | | | ORELU BE |

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

Karcinogenita

Křemen

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------|----------|--------|---------|---------------|-------------------------|--------------|--------|---------|-------------------|-------|
| inhalačně (prach/ml ha) | | | - | | | karcinogenní | člověk | | literární studie | DC |

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Křemen

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-------------------------|----------|--------|-----------|---------------|-------------------------|----------------|-------|---------|-------------------|-------|
| inhalačně (prach/ml ha) | | | 0,02 mg/l | | plíce | celkové účinky | krysa | | | DC |

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

Křemen

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|----------|--------|-------------------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| inhalačně | LOAEL | | | 0,053 mg/m ³ | | člověk | | | DC |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Křemen (krystalický oxid křemičitý) je v tomto produktu obsažen jako složka netěkavé vazelíny a nemůže se uplatnit za normálních podmínek jako jemný vdechovatelný (respirabilní) prach.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Křemen

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|--------|-------------|---------------|-------------|-----------|-------------------|---------|
| LC 50 | | >10000 mg/l | 72 hod | ryby (Carp) | | | ORELUBE |

Základový olej – nespecifikovaný

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|--------|-------------|---------------|--|-----------|-------------------|---------|
| LL 50 | | >100 mg/l | 96 hod | ryby (Pimephales promelas) | | | ORELUBE |
| EL 50 | | >10000 mg/l | 48 hod | dafnie (Daphnia magna) | | | ORELUBE |
| NOEL | | >100 mg/l | 96 hod | řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | | ORELUBE |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

Základový olej - nspecifikovaný je ve své podstatě biodegradabilní.

12.3. Bioakumulační potenciál

Základový olej - nspecifikovaný má potenciál k bioakumulaci ve vodních organismech.

12.4. Mobilita v půdě

neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT a vPvB v koncentraci 0,1% nebo vyšší.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

neuveдено

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4. Obalová skupina

neuveдено

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

Doplňující informace

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není požadováno.

Další údaje

RoHS: splňuje.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|---------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN | Česká technická norma |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ErC 50 | Kategorie uvolňování do životního prostředí |
| ES | Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| Log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Orelube G-1/3 Lubricating Grease

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. června 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | 17. července 2015 | Číslo verze | 1 |

| | |
|---------|--|
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| MFAG | Příručka první pomoci |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Hlavní změny provedeny v bodech: 1.-16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.