

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Grease 1500
- **Číslo výrobku:** -
- **Indexové číslo:** Neuvedeno, směs
- **Registrační číslo:** Neuvedeno, směs
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Vysoce kvalitní mazací tuk obsahující drahé kovy pro aplikace vyžadující vysoký tlak a teplotní odolnost.
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
 4CLEAN s.r.o.
 Hradešínská 1955/28
 10100 Praha-Vinohrady
 Czech Republic
 Tel/Fax: +420 487 857 225
 Email: 4clean@4clean.cz
 www.4clean.cz
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: 4clean@4clean.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 Toxikologické informační středisko
 Na Bojišti 1
 128 08 Praha 2
 Czech Republic
 tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)
 (224 914 575, 224 915 402)
 e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
 Aerosol 3 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
 Měď
 Zinečnaté soli naftenových kyselin
 Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
 P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.
- **2.3 Další nebezpečnost**
 Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Není PBT.*

Obchodní označení: Grease 1500

 · **vPvB:** *Není vPvB.*

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** *Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:*

 · **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|--|---|-----|
| CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 RTECS: GL 5325000 | Měď ----- Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 | <2% |
| CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3 | Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli ----- Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319 | <1% |
| CAS: 12001-85-3 EINECS: 234-409-2 | Zinečnaté soli naftenových kyselin ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | <1% |

 · **Dodatečná upozornění:** *Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.*

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci:**
*Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.
 Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
 Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
 postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
 zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
 bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
 Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratku.*
- **Při nadýchání:** *Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.*
- **Při styku s kůží:** *Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**
*Nevyvolávat zvracení.
 Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.*
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
*Může způsobit podráždění očí, kůže, dýchacích cest.
 Může být škodlivý při požití.*
- **Upozornění pro lékaře:** *Žádné*
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** *Symptomatické ošetření.*

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva:**
*Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
 Hasicí prášek
 Oxid uhličitý
 Vodní mlha
 Pěna odolná vůči alkoholu*
- **Nevhodná hasiva:** *Plný proud vody*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Žádné.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče:**
*Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 Nosit celkový ochranný oděv.*

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Grease 1500

 · **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
 Zajistit dostatečné větrání.
 Nevdechovat páry/aerosoly.
 Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
 Nesmí proniknout do podloží/půdy.
 Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
 Nabrat mechanicky.
 Shromáždit do řádně označených obalů.
 V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zamezit vytváření aerosolů.
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
 Chránit před horkem.
 Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 Skladovat na chladném místě.
 Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
 Přechnovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
 Vysoce kvalitní mazací tuk obsahující drahé kovy pro aplikace vyžadující vysoký tlak a teplotní odolnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry:**

7440-50-8 Měď

| | |
|-----|---|
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 2*; 0,2** mg/m ³ |
| | Přípustný expoziční limit PEL: 1* 0,1** mg/m ³ |
| | *prach **dýmy |

- **DNEL**

Měď

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Grease 1500

(pokračování strany 3)

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 20 mg/m³
 Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 137 mg/kg
 Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, inhalačně 20 mg/m³
 Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 137 mg/kg

· PNEC
Měď

sladká voda 0,0078 mg/l

mořská voda 0,0052 mg/l

ČOV 0,23 mg/l

sladkovodní sediment 87 mg/kg

mořský sediment 676 mg/kg

půda 65 mg/kg

· Další upozornění: Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

· 8.2 Omezování expozice
· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Při běžném použití není potřeba.

Pokud nejsou technická opatření pro odsávání nebo ventilaci možná nebo jsou nedostatečná, je nutno používat ochranu dýchacích cest.

Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při překročení mezních hodnot expozice či tvorbě aerosolu nebo mlhy.

· Ochrana rukou:


Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Rukavice nenoste v dosahu otáčivých částí stroje nebo náradí. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Vhodný materiál:

Nitrilkaučuk

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí:


Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

· Omezení a kontrola expozice životního prostředí.

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Grease 1500

Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

(pokračování strany 4)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Vzhled:

Skupenství: Viskózní kapalina

Barva: Tmavěhnědá

· Zápach: Po oleji

· Prahová hodnota zápachu: Nemá

· Hodnota pH: Nemá

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nemá

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nemá

· Bod vzplanutí: >150 °C

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

· Teplota rozkladu: Nemá

· Teplota samovznícení: Nemá

· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Nemá

Horní mez: Nemá

· Tlak páry: Nemá

 · Hustota při 20 °C: 1,19 g/cm³

· Relativní hustota par: Nedá se použít.

· Rychlost odpařování: Nedá se použít.

· Rozpuštnost ve / směsitelnost s vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nemá

· Viskozita: Nemá

Dynamicky: Nemá

Oxidační vlastnosti: Nemá

· Obsah ředidel:

VOC (EC) 0,00 %

· 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.2 Chemická stabilita Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.5 Neslučitelné materiály: Žádné.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.

Obchodní označení: Grease 1500

(pokračování strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Informace o toxikologických účincích:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **a) Akutní toxicita**

7440-50-8 Měď

| | | |
|-------------|----------|---------------------------------|
| Orálně | LD50 | >2500 mg/kg (potkan) (OECD 423) |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (potkan) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >5,11 mg/l (potkan) (OECD 436) |

- **b) Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **e) Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **f) Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **g) Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **j) Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2. Potenciální akutní účinky na zdraví**

- **Po požití:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

- **Po kontaktu s očima:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

- **Po kontaktu s pokožkou:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

- **Po inhalaci:**

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

7440-50-8 Měď

| | |
|-----------|--|
| EC50/48 h | 100 - 200 µg/l (dafnie) (<i>Daphnia magna</i>) |
| LC50/96 h | >89 µg/l (ryby) |
| NOEC | 5,7 µg/l (řasy) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** nesnadno biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě:**
Nerozpustný ve vodě
Adsorpce v půdě je pravděpodobná.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Grease 1500

(pokračování strany 6)

 · **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování:

 · **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů.

Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.

Označený odpad, včetně identifikačního listu odpadu, předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech a s kterou má firma sjednanou smlouvu.

 · **Kontaminované obaly:**

 · **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

 · **14.1 UN číslo**

 · **ADR, IMDG, IATA** UN1950

 · **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

 · **ADR** 1950 AEROSOLY, dusivé

 · **IMDG, IATA** AEROSOLS

 · **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

 · **ADR**

 · **třída** 2 5A Plyny

 · **Etiketa** 2.2

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** 2 Plyny

 · **Label** 2.2

 · **14.4 Obalová skupina** -

 · **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Žádné.

 · **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny

 · **EMS-skupina:** F-D,S-U

 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: Grease 1500

(pokračování strany 7)

| | |
|---|---|
| . | 2. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje: | |
| · ADR | |
| · Omezené množství (LQ) | 1L |
| · Vyňatá množství (EQ) | Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství |
| · Přepravní kategorie | 3 |
| · Kód omezení pro tunely: | E |
| · Náležitý název OSN pro zásilku: | UN 1950 AEROSOLY, dusivé, 2.2 |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**
Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.

- **Nařízení REACH:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- **Nařízení komise (EU) č. 830/2015,** kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- **Nařízení CLP:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- **Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon),** ve znění pozdějších předpisů

OCHRANA OSOB

- **Zákoník práce**
- **Zákon o ochraně veřejného zdraví**
- **Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb**
- **Vyhláška, 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**
- **Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci**
- **Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky**

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- **Zákon o ochraně ovzduší**
- **Zákon o odpadech**
- **Zákon o vodách**

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Grease 1500

(pokračování strany 8)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

· Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny na provádění školení

S tímto bezpečnostním listem musí být seznámení všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Product safety department

· **Poradce:** 4clean@4clean.cz

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aerosoly – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· Zdroje

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

Rev. 5: Změna klasifikace a označení produktu

Rev. 5: Úprava bodů 2, 13, 14, 15