

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: 4GREASE SUPER**
- **Číslo výrobku:** -
- **Indexové číslo:** Neuvedeno, směs
- **Registrační číslo:** Neuvedeno, směs
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Vysokoteplotní plastické mazivo s dlouhou životností.
- **Nedoporučená použití** Nejsou známa
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
4CLEAN s.r.o.
Hradešinská 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**
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli
Dodecylbenzensulfonát vápenatý
Benzensulfonová kyselina, mono C16-24 alkylderiváty, vápenaté soli
Benzensulfonová kyselina, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P261 Zamezte vdechování plynu, mlhy, par nebo aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

(pokračování strany 1)

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad v souladu s národními předpisy. Obal, který je znečištěný výrobkem, zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Není PBT.
- **vPvB:** Není vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7	Benzensulfonová kyselina, mono C16-24 alkylderiváty, vápenaté soli Skin Sens. 1, H317	1 - 10%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli Acute Tox. 1, H300; Skin Sens. 1, H317	1 - 10%
CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4	Benzensulfonová kyselina, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli Skin Sens. 1, H317	1 - 10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Dodecylbensulfonát vápenatý Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1 - 3%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci:**
 - Neprodlené odstranit části oděvu znečištěné produktem.
 - Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.
 - 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 zvratků.
 - **Při nadýchání:**
 - Prívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
 - Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
 - **Při styku s kůží:**
 - Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - Vysokotlaká pistole je schopna vstříknout mazivo skrz kůži. Při tomto zranění okamžitě při volejte lékaře.
 - **Při zasažení očí:**
 - Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
 - Zajistit lékařské ošetření.
 - **Při požití:**
 - Nevyvolávat zvracení.
 - Ihned vyhledat lékaře.
 - Pokud je postižený při vědomí:
 - Vypláchnout ústa vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Upozornění pro lékaře:** Žádné
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Symptomatické ošetření.

CZ

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
 Při požáru se může uvolnit:
 Oxidy uhlíku (CO, CO₂)
 Oxidy síry (SO₂, SO₃).
- **5.3 Pokyny pro hasiče:**
 Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
 Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.
 Zásobník materiálu odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika.
 Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou

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.
 Starat se o dostatečné větrání.
 Nevdechovat páry/aerosoly.
 Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
 Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
 Nesmí proniknout do podloží/půdy.
 Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
 Nabrat mechanicky.
 Shromáždit do řádně označených obalů.
 V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.
 Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
 Odstranit všechny zdroje vznícení.
 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**
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
 Nepřibližovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.
 Chránit před horkem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

(pokračování strany 3)

 · 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Vysokoteplotní plastické mazivo s dlouhou životností.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· DNEL

CAS 70024-69-0

CAS 61789-86-4

CAS 68584-23-6

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 11,75 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 3,33 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, inhalačně 2,9 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 1,667 mg/kg

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, orálně 0,8333 mg/kg

· PNEC

CAS 70024-69-0

CAS 68584-23-6

CAS 61789-86-4

sladká voda: 1 mg/l

mořská voda: 1 mg/l

občasný únik: 10 mg/l

ČOV 1000 mg/l

sladkovodní sediment 26000000 mg/kg

mořský sediment 26000000 mg/kg

půda 271000000 mg/kg

sekundární otrava 16,667 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:

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.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr proti organickým parám.

· 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 prověřte 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.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

(pokračování strany 4)

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

Chloroprenový kaučuk

Fluorkaučuk (viton)

Rukavice z PVA

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují 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.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Vzhled:**

Skupenství:

Pastovité

Barva:

Tmavěčervená

· **Zápach:**

Lehký

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Hodnota pH:**

Nedá se použít.

· **Změna stavu**

Boď tání/boď tuhnutí:

-15 °C (minerální olej)

Počáteční boď varu a rozmezí bodu varu:

Není určen.

· **Bod vzplanutí:**

256 °C

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

málo hořlavá látka

· **Teplota rozkladu:**

Není určena.

· **Teplota samovznícení:**

Teplota samovznícení: 288 °C

· **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Při používání se můžou vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi prachu se vzduchem.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

Není určena.

Horní mez:

Není určena.

· **Tlak páry:**

Zanedbatelný

· **Hustota při 20 °C:**

0,98 g/cm³

· **Relativní hustota par**

Nedá se použít.

· **Rychlost odpařování**

Nedá se použít.

· **Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:**

Nerozpustný

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Není určen.

· **Viskozita:**

Dynamicky:

Není určena.

Kinematicky při 40 °C:

100 cSt (minerální olej)

Oxidační vlastnosti:

Nemá

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

(pokračování strany 5)

- | | |
|---------------------------------|--|
| · Obsah ředidel: | |
| VOC (EC) | 0,00 % |
| Obsah netěkavých složek: | 100,0 % |
| · 9.2 Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za normálních podmínek stabilní.
- **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** Odstranit zdroje zapálení (otevřený oheň, jiskry).
- **10.5 Neslučitelné materiály:** oxidační činidla
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Za normálních podmínek skladování a použití nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty.
V případě požáru:
Oxid uhelnatý nebo oxid uhličitý
Oxidy síry (SO_x)

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
61789-86-4 Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli

Orálně	LD50	>16000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>4000 mg/kg (králík)

70024-69-0 Benzensulfonová kyselina, mono C16-24 alkylderiváty, vápenaté soli

Orálně	LD50	>16000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>4000 mg/kg (králík)

68584-23-6 Benzensulfonová kyselina, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli

Orálně	LD50	>16000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>4000 mg/kg (králík)

- **b) Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **c) Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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:
Údaje nejsou k dispozici.
- **Po kontaktu s očima:** Dráždí oči.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

 · **Po inhalaci:** Údaje nejsou k dispozici.

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· Aquatická toxicita:

61789-86-4 Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli

LL50 >10000 mg/l (ryby)

EC50/48 h >1000 mg/l (dafnie)

EC50/72 h >1000 mg/l (řasy)

70024-69-0 Benzensulfonová kyselina, mono C16-24 alkylderiváty, vápenaté soli

LL50 >10000 mg/l (ryby)

EC50/48 h >1000 mg/l (dafnie)

EC50/72 h >1000 mg/l (řasy)

68584-23-6 Benzensulfonová kyselina, C10-16 alkylderiváty, vápenaté soli

LL50 >10000 mg/l (ryby)

EC50/48 h >1000 mg/l (dafnie)

EC50/72 h >1000 mg/l (řasy)

 · **12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou k dispozici.

 · **12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.

 · **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný 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.

 · **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

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

· ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

(pokračování strany 7)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Žádné. |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje: | |
| · ADR | |
| · Přepravní kategorie | odpadá |

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

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: 4GREASE SUPER

(pokračování strany 8)

■ Zákon o vodách

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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**

H300 Při požití může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

 · **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

 · **Zdroje**

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny Rev. 2: Úprava bodů 2, 15