

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: 4GREASE UNI**
- **Číslo výrobku:** -
- **Indexové číslo:** Neuvedeno, směs
- **Registrační číslo:** Neuvedeno, směs
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Vysoce výkonné, dlouhodobé mazivo, určené pro bezporuchové mazání širokého okruhu automobilového a průmyslového zařízení.
- **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**
 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** odpadá
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
 Parafínové oleje
 Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické
 BIs(nonylfenyl)amin
 Fenol, isobutyleneovaný, fosfát (3:1)
 Trifenylofosfát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 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.

Obchodní označení: 4GREASE UNI

(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: 8012-95-1 EINECS: 232-384-2 RTECS: RI 7400000	Parafínové oleje Asp. Tox. 1, H304	70 - 90%
CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 Indexové číslo: 649-474-00-6	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické Asp. Tox. 1, H304	10 - 20%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4	BIs(nonylfenyl)amin Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 68937-40-6 EINECS: 273-065-8	Fenol, isobutylenovaný, fosfát (3:1) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25 - 1%
CAS: 115-86-6 EINECS: 204-112-2 RTECS: TC 8400000	Trifenylofosfát Acute Tox. 3, H301	0,1 - 0,25%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Neprodleně odstranit části oděvů 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 zvratků.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Postižené místo natřít mastným krémem.

Vysokotlaká pistole je schopna vstříknout mazivo skrz

kůži. Při tomto zranění okamžitě přivolejte lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Chránit nepoškozené oko.

Ihned vyhledat očního lékaře.

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.

Při požití nebo při vstříknutí maziva vysokotlakou pistolí pod kůži ihned

vyhledejte lékaře.

Obchodní označení: 4GREASE UNI

(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 dusíku (NO_x).
 Oxidy síry (SO₂, SO₃).
 Oxidy fosforu
 Sirovodík
- **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, vážičkami kapaliny (písek, štetkový 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.
 Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 Informace o bezpečném 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.
 Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.
- **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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: 4GREASE UNI

(pokračování strany 3)

- **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** Mazivo

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**
Parafinové oleje
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 5 mg/m³
Bis(nonylfenyl)amin
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 5 mg/kg
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 2,5 mg/kg
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, orálně 0,25 mg/kg
Fenol isobutylenovaný fosfát
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 7,58 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 10,75 mg/kg/den
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, inhalačně 1,87 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 5,375 mg/kg/den
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, orálně 5,375 mg/kg
Trifenylofosfát
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, inhalačně 0,55 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, systémový efekt, dermálně 5,55 mg/kg
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, inhalačně 0,14 mg/m³
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, systémový efekt, dermálně 2,77 mg/kg/den
- **PNEC**
Destiláty ropné, těžké
sekundární otrava 9,33 mg/kg
Bis(nonylfenyl)amin
sladká voda: 0,1 mg/l
mořská voda: 0,01 mg/l
občasný únik: 1 mg/l
ČOV 1 mg/l
sladkovodní sediment 132000 mg/kg
mořský sediment 13200 mg/kg
půda 263000 mg/kg
Fenol isobutylenovaný fosfát
sladká voda: 0,0399 mg/l
mořská voda: 0,00399 mg/l
občasný únik: 2,02 mg/l
sladkovodní sediment 0,678 mg/kg
mořský sediment 0,0678 mg/kg
půda 0,246 mg/kg
sekundární otrava: 5,91 mg/kg
Trifenylofosfát
sladká voda: 0,0037 mg/l
mořská voda: 0,00037 mg/l
občasný únik: 0,0025 mg/l
ČOV 5 mg/l
sladkovodní sediment 0,2397 mg/kg
mořský sediment 0,2397 mg/kg
půda 0,0385 mg/kg
sekundární otrava: 0,833 mg/kg
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: 4GREASE UNI

(pokračování strany 4)

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.

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.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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:

Chloroprenový kaučuk

Nitrilkaučuk

Polyvinylalkohol ("PVA")

Fluorkaučuk (viton)

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.

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:

Pevné

(nitkovité, hladké, polotuhé)

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: 4GREASE UNI

(pokračování strany 5)

· Barva:	Zelená
· Zápach:	Slabý po mazivu
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH:	Není určeno.
· Změna stavu	
· Boď tání/boď tuhnutí:	-12 °C
· Počáteční boď varu a rozmezí bodu varu:	Není určen.
· Boď vzplanutí:	290 °C
· Hořlavost (pevné látky, plyny):	málo hořlavá látka
· Teplota rozkladu:	Není určena.
· Teplota samovznícení:	Teplota samovznícení: 300 °C
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
· Dolní mez:	Není určena.
· Horní mez:	Není určena.
· Tlak páry:	Zanedbatelný
· Hustota při 20 °C:	0,9083 g/cm ³
· Relativní hustota par	Není určena.
· Rychlost odpařování	Není určena.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nerozpustná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určen.
· Viskozita:	
· Dynamicky:	Není určena.
· Kinematicky při 40 °C:	219,9 cSt při 100 °C 17,9 cSt
· Oxidační vlastnosti:	Nemá
· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	0,00 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· Další informace:	Žádné.

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
 - redukční činidla
 - kyseliny
 - silné báze
- **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 dusíku (NO_x)
 - Oxid siřičitý (SO₂)
 - Sirovodík

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: 4GREASE UNI

Oxidy fosforu (např. P₂O₅)

(pokračování strany 6)

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

8012-95-1 Parafinové oleje

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (potkan)
	LOAEL	20000 ppm (potkan) (OECD 408)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC0	210 mg/m ³ (potkan)
	LOAEL	100 mg/m ³ (potkan) (OECD 453)

64742-65-0 Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
	Pokožkou	LD50
Inhalováním	NOAEL	1000 mg/kg (králík) (OECD)
	LC50	2,18 mg/l (potkan) (OECD 403)
	NOAEL	>980 mg/m ³ (potkan)
	NOEL	220 mg/m ³ (potkan)

68937-40-6 Fenol, isobutylenovaný, fosfát (3:1)

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
	NOAEL	1600 ppm (potkan) (OECD 408)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (králík) (OECD 402)
	NOAEL	10 mg/kg (králík) (OECD 410)
Inhalováním	LC50	>0,4 mg/l (potkan)
	NOAEL	101,1 mg/m ³ (potkan) (OECD 413)

115-86-6 Trifenylofosfát

Orálně	NOEL	1000 ppm (potkan samice) (OECD407)
		250 ppm (potkan samec) (OECD 407)
	LD50	>20000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>10000 mg/kg (králík) (OECD 402)

- 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/senzibilizace 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 použití:

Údaje nejsou k dispozici.

· Po kontaktu s očima: Nedochází k dráždění očí.

· Po kontaktu s pokožkou: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: 4GREASE UNI

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

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

64742-65-0 Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

EL50 >1000 mg/l (dafnie)

LL50 >100 mg/l (ryby)

NOEL >100 mg/l (řasy)

36878-20-3 BIs(nonylfenyl)amin

 EC50/48 h >100 mg/l (dafnie)
Daphnia magna
68937-40-6 Fenol, isobutylenovaný, fosfát (3:1)

EC50/48 h 2,9 mg/l (dafnie)

LC50/96 h 0,8 mg/l (ryby)

LOEC/14 d 0,1 mg/l (řasy)

115-86-6 Trifenyfosfát

LC50/48 h 0,18-0,32 mg/l (dafnie)

LC50/96 h 0,4 mg/l (ryby)

LOEC 0,5-5,0 mg/l (řasy)

NOEC 0,25-2,5 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 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí se dostat nezředitý 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.

-cz

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: 4GREASE UNI

(pokračování strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

· 14.1 UN číslo	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 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

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: 4GREASE UNI
OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

(pokračování strany 9)

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

Upozornění na omezení práce:

Pracovníci nesmí přijít do styku s nebezpečnými látkami způsobujícími rakovinu, obsaženými v tomto přípravku. V jednotlivých případech mohou úřady povolit výjimku.

- **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

- H301 Toxický při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

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

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4

Zdroje

Bezpečnostní list výrobce

Databáze ChemGes

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