

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Obchodní název nebo označení směsi | Waterproof Grease |
| Kód produktu | 99540 |
| Číslo SDS | 6439 |
| Registrační číslo | - |
| Synonymy | Žádná. |
| Datum prvního vydání | 14-Prosinec-2011 |
| Číslo verze | 3,0 |
| Datum revize | 28-Květen-2014 |
| Nahrazuje datum | 27-Květen-2014 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------|----------------|
| Určená použití | Není dostupný. |
| Nedoporučená použití | Žádný známý. |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bel-Ray Company, LLC
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 306
Brussel, B-1050
Belgie
+32 (0) 2 540 84 52
Evropa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
customerservice@belray.com
www.belray.com/msds_search

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Tento přípravek nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

| | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------|
| Nebezpečnost pro zdraví | | |
| Akutní toxicita, orální | Kategorie 4 | Zdraví škodlivý při požití. |
| Akutní toxicita, inhalační | Kategorie 4 | Zdraví škodlivý při vdechování. |

Přehled nebezpečí

| | |
|---|---|
| Fyzikální nebezpečnost | Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti. |
| Nebezpečnost pro zdraví | Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látky / látkám v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky. |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí. |
| Konkrétní nebezpečí | Není dostupný. |
| Hlavní příznaky | Není dostupný. |

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes

Piktogramy označující ne



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Zamezte vdechování par. Po manipulaci řádně umyjte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Reakce Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

Skládování Není dostupný.

Odstraňování Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace na označení 97,93 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 97,78 % směsi tvoří látky s neznámou akutní inhalační toxicitou.

2.3. Další nebezpečnost Nepřířazeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS /č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|--|--|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes | 1 - < 3 | 68201-19-4 269-207-3 | - | 056-002-00-7 | # |
| Klasifikace: | DSD: - | | | | |
| | CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332 | | | | |

Další komponenty v hlášených úrovních 90 - 100

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Komentáře ke složení IP 346: < 3.0% DMSO extract for all base oil substances.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno předložte tento štítek).

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Požítí PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není dostupný.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík. Postiženého udržujte v teple. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Není dostupný.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Vodní mlha. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří. Voda.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není dostupný.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zvláštní pokyny pro hasiče Není dostupný.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. V případě úniků bez požáru noste plně uzavřený oděv chránící proti výparům. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. V případě úniku látky dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Odstraňte všechny zápalné zdroje. Tento výrobek je mísitelný s vodou.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradťe. Zakryjte plastovou fólií, aby se minimalizovalo rozptýlení. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

6.4. Odkaz na jiné Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 MSDS. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Nechutnejte nebo nepolykejte. Zamezte nadýchání páry. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Pokojová teplota - normální podmínky. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Není dostupný.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Austria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------|-----------------------|-----------------------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | MAK | 0,5 mg/m ³ | Vdechovatelná frakce. |
| | NPK-L | 2 mg/m ³ | Vdechovatelná frakce. |

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |

Cyprus. OELs. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories regulation, PI 311/73, as amended.

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|------------|----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | NPK-P | 2,5 mg/m3 | |
| | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-P | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-P | 1000 mg/m3 | |
| | PEL (časově vážený průměr) | 200 mg/m3 | |

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|----------|----------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-P | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |

Denmark. Exposure Limit Values

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-----|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | TLV | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |

Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Finland. Workplace Exposure Limits

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|-----|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | VME | 0,5 mg/m3 |

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-----------------------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-----|-----------|-----------------------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | AGW | 0,5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|---------|-------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-P | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-P | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-P | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | NPK-P | 5 mg/m3 | Opar. |

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-----------------------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | PEL (časově vážený průměr) | 0,2 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 0,2 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 0,2 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,2 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |

Italy. Occupational Exposure Limits

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |

Italy. Occupational Exposure Limits

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|---------|-----------------------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Vdechovatelná frakce. |

Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|----------------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Fume and mist. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | NPK-L | 3 mg/m3 | Fume and mist. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Fume and mist. |

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Malta. OELs. Occupational Exposure Limit Values (L.N. 227. of Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schedules I and V)

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Netherlands. OELs (binding)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

Netherlands. OELs (binding)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|---------|-------|
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-----|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | TLV | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | TLV | 1 mg/m3 | Opar. |

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |

Portugal. OELs. Decree-Law n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|----------|----------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|----------|----------|
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | NPK-L | 10 mg/m3 | Aerosol. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Aerosol. |

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-L | 10 mg/m3 |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-L | 10 mg/m3 |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m3 |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | NPK-L | 10 mg/m3 |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 |

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Spain. Occupational Exposure Limits

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|----------------------------|-----------|-------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | |
| destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké naftenové (64742-52-5) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7) | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |

Spain. Occupational Exposure Limits

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------------------------------|----------|-------|
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |
| | NPK-L | 10 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 5 mg/m3 | Opar. |

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------------------------------|-----------|----------------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | Celkový prach. |
| destiláty (ropné), hydrorafin ované lehké parafinické (64742-55-8) | NPK-L | 3 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké naftenové (64742-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| | NPK-L | 3 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), hydrorafin ované těžké parafinické (64742-54-7) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| | NPK-L | 3 mg/m3 | Opar. |
| destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4) | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |
| | NPK-L | 3 mg/m3 | Opar. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1 mg/m3 | Opar. |

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Složky | Typ | Hodnota | Tvar |
|---|-------------------------------|-----------|----------------------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | NPK-L | 4 mg/m3 | Inhalovatelný prach. |
| | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 | Inhalovatelný prach. |

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|-------------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

EU. Indicative Exposure Limit Values in Directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|-------------------------------|-----------|
| barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (68201-19-4) | PEL (časově vážený průměr) | 0,5 mg/m3 |

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Platí pouze pro průmyslové prostředí: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje Zpravidla není potřeba.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Zpravidla není potřeba.

- Jiná ochrana Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

| | |
|---|--|
| Ochrana dýchacích cest | V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. |
| Tepelné nebezpečí | Není dostupný. |
| Hygienická opatření | Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci a před jídlem si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. |
| Omezování expozice životního prostředí | Není dostupný. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Vzhled | mazací tuk |
| Vzhled | |
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar | Kapalina. mazací tuk Pastózní. Kapalina. mazací tuk Pastózní. |
| Barva | Zelený. Zelený. |
| Zápach | Slabý. |
| Prahová hodnota zápachu | Není dostupný. |
| pH | Nevztahuje se. |
| Bod tání / bod tuhnutí | Není dostupný. |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 360 °C (680 °F) odhadnuto |
| Bod vzplanutí | 214,00 °C (417,20 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens) |
| Teplota samovznícení | 260 °C (500 °F) odhadnuto |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | Nevztahuje se. |

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------------|
| Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) | Není dostupný. |
| Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) | Není dostupný. |
| Oxidační vlastnosti | Není dostupný. |
| Výbušné vlastnosti | Není dostupný. |
| Tlak páry | 0,000010998 hPa odhadnuto |
| Hustota | 888,00 kg/m ³ |
| Hustota páry | Nevztahuje se. |
| Rychlost odpařování | Nevztahuje se. |
| Relativní hustota | Není dostupný. |
| Rozpustnost | Zanedbatelný |
| Rozpustnost (jiné) | Olej |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Není dostupný. |
| Teplota rozkladu | Není dostupný. |
| Viskozita | Nevztahuje se. |
| VOC (hmotnostní %) | 0,016299 % odhadnuto |
| Objemová procenta | 0,016299 % odhadnuto |

Další údaje

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Třída hořlavosti | Combustible IIIB odhadnuto |
| Měrná hmotnost | 0,888 |

9.2. Další informace Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Silná oxidační činidla. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stabilní za běžných podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |

| | |
|---|---|
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Žádné známé. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Jedovatý plyn. Oxidy dusíku (NOx). Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Není dostupný.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

| | |
|--------------------|--|
| Požítí | Zdraví škodlivý při požití. |
| Vdechnutí | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Styk s kůží | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Styk s okem | Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná. |

Symptomy Není dostupný.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při požití.

| Produkt | Druh | Výsledky testů |
|--------------------------|-------|-----------------------------|
| Waterproof Grease (Směs) | | |
| Akutně | | |
| <i>Jiná ochrana</i> | | |
| LD50 | krysa | 40425,5313 mg/kg, odhadnuto |
| <i>Orální</i> | | |
| LD50 | krysa | 37180,7969 g/kg, odhadnuto |

* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

Poleptání/podráždění kůže Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Vážné poškození/podráždění očí Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Senzibilace dýchacího ústrojí Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Senzibilace kůže Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Mutagenita v zárodečných buňkách Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Karcinogenita Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Toxicita pro reprodukci Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Nebezpečí při vdechnutí Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.

Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách Není dostupný.

Další informace Není dostupný.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Nepředpokládá se škodlivost vůči vodním organismům.

| Produkt | | | Druh | Výsledky testů |
|--------------------------|------|--|--------|---------------------------------------|
| Waterproof Grease (Směs) | | | | |
| Korýši | EC50 | | Dafnie | 15219,9229 mg/l, 48 Hodiny, odhadnuto |
| Ryby | LC50 | | Ryby | 43657,5469 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuto |

* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

12.2. Perzistence a rozložitelnost U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál Není dostupný.

| | |
|--|-------------------------------------|
| Biokonzentrční faktor (BCF) | Není dostupný. |
| 12.4. Mobilita v půdě | Není dostupný. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Látka nebo směs není PBT nebo vPvB. |
| 12.6. Jiné nepříznivé účinky | Není dostupný. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zbytkový odpad | Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). |
| Znečištěný obal | Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. |
| Kód odpadu EU | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady. |
| Způsoby/informace o likvidaci | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními předpisy. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Povolení

Omezení použití

Další nařízení EU

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

barium, Acetate Tallow Fatty Acids Complexes (CAS 68201-19-4)

Jiná nařízení Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Národní nařízení Není dostupný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk Není dostupný.

Odkazy Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi Není dostupný.

Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15 Žádná.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

| | |
|----------------------------|--|
| Informace o revizi | Není dostupný. |
| Informace o školení | Není dostupný. |
| Právní výhrada | Společnost Bel-Ray Company není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. |
| Datum vydání | 14-Prosinec-2011 |
| Datum revize | 28-Květen-2014 |
| Datum tisku | 28-Květen-2014 |