
BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobků, na které se vztahuje bezpečnostní list:

REMOIL Cleaner 150 g

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Přípravek pro proplachování motoru.

Nepoužívejte k jinému než určenému účelu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno: SEVERNOE SIJANIE s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Svatoslavova 611/3, 140 00 Praha 4

Identifikační číslo (IČO): 26133253

Identifikační číslo (DIČ): CZ26133253

Telefon: (+420) 775 175 585

Fax: Neuveden.

Osoba zodpovědná za zpracování bezpečnostního listu: Ing. Lucie Fábelová
fabelova@loganplus.cz

Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: REMOIL s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Vřesovická 429/1, 155 21 - Praha 5 (Zličín)

Identifikační číslo (IČO): 02095611

Identifikační číslo (DIČ): CZ02095611

Telefon: (+420) 608 602 712

www.remoil.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293 (nepřetržitá služba)

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2

2 Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a předpisů jej provádějících a směrnic a nařízení EU. Zhodnocení nebezpečnosti je doplněno o údaje zahraničního dodavatele, z odborné literatury a databází.

2.2 Prvky označení: žádné

2.3 Další nebezpečnost:

Přípravek může slabě dráždit oči, sliznice a kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

2.3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Může být nebezpečný zejména pro vodu.

2.3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností při používání přípravku:

Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.

2.3.3 Další údaje:

Uchovávejte mimo dosah dětí.

3 Složení/informace o složkách:

3.1 Látky – nevztahuje se, jedná se o směs

3.2 Směsi

3.2.1 Chemická charakteristika přípravku:

Jedná se o směs minerálních olejů, tekutých parafinů a přísad proti tření, dispergujících, detergentních a antikoročních přísad.

Pokud jsou přítomny další komponenty, buď nejsou nebezpečnými látkami nebo jsou obsaženy pod hranicí, již je třeba brát v úvahu při klasifikaci přípravku.

3.2.2 Nebezpečné a ostatní látky:

Složka (indexové č.)	Číslo ES	Č. CAS	Obsah	Symbol nebezpečnosti	R-věty S-věty
Bílý minerální (ropný) olej (nepřiděleno)	232-455-8	8042-47-5	35 - 65 %	žádný	R-věty: žádné S-věty: žádné
(2-butoxymethylethoxy) propanol (nepřiděleno)	252-776-7	35884-42-5	8 – 10 %	žádný	R-věty: žádné S-věty: žádné
Neonol (nonylfenol ethoxylát) (nepřiděleno)	-	37205-87-1	0,05 – 2 %	žádný	R-věty: žádné S-věty: žádné
Tekutý parafin (nepřiděleno)	-	8020-83-5	12 – 17 %	žádný	R-věty: žádné S-věty: žádné
Dispergující přísada C5A (nepřiděleno)	-	-	2 – 5 %	žádný	R-věty: žádné S-věty: žádné

Poznámka: Obsahy jednotlivých komponent jsou uváděny v rozsahu, který je použit u jednotlivých přípravků.

Upozornění: klasifikace jednotlivých složek přípravku uvedená v této části se vztahuje na složky v jejich čisté formě a neodpovídá klasifikaci přípravku.

3.2.3 Další informace:

Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddílu 16, odstavec 16.2.

4 Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci:

4.1.1 Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

4.1.2 Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Při dýchacích obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při zasažení očí:

Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití:

Postiženého umístěte v klidu a v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku, etiketu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Specifické příznaky nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Léčba je symptomatická.

Speciální prostředky nejsou nutné.

5 Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva:

5.1.1 Vhodná hasiva:

Pěna, písek, prášek, oxid uhličitý, apod. Samotný přípravek je nehořlavý. Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí.

5.1.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Neuvedena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru zpravidla vzniká dým, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj).

6 Opatření v případě náhodného úniku:

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

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Při úniku velkých množství přípravku a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pokryjte vhodným nehořlavým materiálem absorbujícím kapalinu (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) a shromážděte v dobře uzavřených nádobách. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění uniklého přípravku umyjte asanované (kontaminované) plochy velkým množstvím vody event. s přísadkou detergentů. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Zneškodněte dle pokynů v oddílu 13.

7 Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:

Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zamezte kontaktu k kůži a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá.

7.1.3 Specifické požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:

Odpadá.

7.1.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:

Odpadá.

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

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v chladných, suchých a dobře větraných prostorách. Nevystavujte horku a slunečnímu záření a nezahřívejte.

7.2.2 Požadavky pro společné skladování:

Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivy.

7.2.3 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory:

Odpadá.

7.2.4 Další zvláštní požadavky včetně typu materiálu pro obal:

Odpadá.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz návody k použití a technické listy.

8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

8.1.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou, podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, stanoveny tyto koncentrační limity v pracovním ovzduší (PEL, NPK-P):

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit	
		PEL [mg.m ⁻³]	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P [mg.m ⁻³]
Oleje minerální (aerosol)		5	10

8.1.2 Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:

Neuvedena.

8.1.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob (např. ve smyslu vyhl. č. 432/2003 Sb.):

Odpadá.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci, event. použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle charakteru vykonávané práce.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

8.2.2 Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá.

8.2.2.2 Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana rukou:

Při stálé práci vhodné ochranné rukavice podle charakteru vykonávané práce, označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420) s uvedeným kódem podle ČSN EN 374-1, zkušební podle ČSN EN 420. Doporučeny jsou gumové rukavice.

8.2.2.4 Ochrana celého těla:

Pracovní ochranný oděv.

8.3 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.4 Omezování expozice životního prostředí:

Při obvyklém použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | | |
|----|--|--------------------|
| a) | Vzhled (při 20°C): | Viskózní kapalina. |
| | Barva: | Nažloutlá. |
| b) | Zápach (vůně): | Bez zápachu. |
| c) | Prahová hodnota zápachu: | Nestanovena. |
| d) | Hodnota pH (při 20 °C) | Nestanovena. |
| e) | Bod (rozmezí teplot) tání (°C): | Nestanoven. |
| f) | Bod (rozmezí teplot) varu (°C): | Nestanoven. |
| g) | Bod vzplanutí (°C): | > 80 |
| h) | Rychlost odpařování: | Nestanovena. |
| i) | Bod hoření podle ČSN 65 6212 (°C): | Nestanovena. |
| j) | Meze výbušnosti: | |
| | horní mez (% obj.): | Nestanovena. |
| | dolní mez (% obj.): | Nestanovena. |
| k) | Tlak páry (při 20 °C): | Nestanovena. |
| l) | Hustota páry: | Nestanovena. |
| m) | Hustota (při 20 °C) (g.cm ⁻³): | > 0,850 |
| n) | Rozpustnost (při 20 °C): | |
| | ve vodě: | Ner rozpustný. |
| | v tucích (včetně specifikace oleje): | Nestanovena. |
| o) | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Nestanoven. |
| p) | Teplota vznícení podle ČSN 33 0371 (°C): | Nestanovena. |
| | Samozápalnost (°C): | Nestanovena. |
| r) | Viskozita (při 20 °C) (relativní podle měřiče viskozity B3-246): | 2 - 14. |
| s) | Výbušné vlastnosti: | Nestanoveny. |
| t) | Oxidační vlastnosti: | Nestanoveny. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel:

Neuveden.

Obsah zbytkové sušiny:

0,01 %

10 Stálost a reaktivita:

10.1 **Reaktivita:**

Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní.

10.2 **Chemická stabilita:**

Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:**

Nebezpečí polymerace nevzniká.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Odstraňte z dosahu tepelných zdrojů.

10.5 **Neslučitelné materiály:**

Silná oxidační činidla.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

11 Toxikologické informace:

11.1 **Informace o toxikologických účincích**

11.1.1 **Akutní toxicita**

11.1.1.1 **Přípravku:**

Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.1.2 **Komponent přípravku:**

Pro složky nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2 **Subchronická - chronická toxicita (přípravku event. jeho komponent):**

O subchronické ani chronické toxicitě nejsou pro přípravek žádné relevantní údaje k dispozici.

11.1.3 **Dráždivost (odhadem, netestováno):**

pro kůži:

Slabě dráždí.

pro oči:

Slabě dráždí.

11.1.4 **Senzibilizace:**

Pro přípravek nestanovena. Je nepravděpodobná.

11.1.5 **Karcinogenita:**

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogeny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.1.6 **Mutagenita:**

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutageny z hlediska jejich účinku na člověka.

11.1.7 **Toxicita pro reprodukci:**

Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro lidskou reprodukci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

11.1.8 Zkušenosti z působení na člověka:

Za obvyklého způsobu použití nebyly pozorovány negativní účinky na zdraví.

11.1.9 Narkotické účinky:

Odpadá.

11.1.10 Další údaje:

11.1.10.1 Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb.

12 Ekologické informace:

Pro přípravek nejsou relevantní (experimentální) údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1 Toxicita:

12.1.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

Přípravek může být pro vodu nebezpečný.

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nestanovena.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Nestanovena.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nestanovena.

12.1.2 Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Pro přípravek nestanovena.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Nestanoven.

12.4 Mobilita v půdě:

Neuvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace zatím nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

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

13 Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady:

13.1.2 Způsoby zneškodňování přípravku:

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno.

Doporučená metoda zneškodnění: spalování ve schválené spalovně.

Nakládání s obaly a odpady dle příslušných zákonů: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

13.1.3 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění (vymytí) mohou být recyklovány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

název přípravku: REMOIL Cleaner

Datum vyhotovení: 04. 02. 2011

Datum revize: 1. vydání

14 **Informace pro přepravu:**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečné zboží podle mezinárodních přepravních pravidel: IMDG (námořní), ADR (silniční), RID (železniční), ICAO/IATA (letecká).

15 **Informace o předpisech:**

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

Přípravek není nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů. Na obale, etiketě apod. jej není třeba specificky označovat.

České zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:

Zákon č. 356/2003 Sb., Vyhláška MPO 232/2004 Sb., Vyhláška č. 234/2004 Sb., Vyhláška č. 219/2004 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 102/2001 Sb., Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška MZP č. 381/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb. a Vyhláška č. 376/2001 Sb.

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**

Není k dispozici.

16 **Další informace:**

16.1 **Další údaje důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, preventivní lékařské prohlídky, doporučené použití přípravku, doporučení pro omezené použití přípravku apod.):**

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

16.2 **Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v oddílu 3:**

-

16.3 **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Údaje výrobce popř. dovozce. Dále toxikologické databáze, a to zejména Eurochem, ESIS.

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byl použit originální bezpečnostní list výrobce (fa VMPAUTO), ze dne 10. 2. 2010 v ruštině.

16.4 **Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu):**

Jedná se o první vydání.

Prohlášení:

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