

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SLIDEWAY OIL 220
4369

Datum vydání v ČR: 03. 03. 2011
Poslední revize originálu: 29. 04. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

SLIDEWAY OIL 220

Další názvy látky: Průmyslový minerální olej
Kód výrobku: 4369

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Průmyslový minerální olej. Nepoužívejte tento olej pro žádné jiné účely bez porady s odborníkem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

První distributor v ČR:

Jméno nebo obchodní jméno: **MEROL s. r. o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **Červený Újezd 47, 273 51 Unhošť**
Identifikační číslo: **25093771**
Telefon: **312 698 663**
Fax: **312 698 693**
Zpracovatel bezpečnostního listu: Ing. Lucie Fábelová fabelova@loganplus.cz

Zahraniční výrobce:

Jméno nebo obchodní jméno: **77 B.V.**
Adresa: **Van Ewijckskade 1G, 1761 JA Anna Paulowna, Nederland**
technical@77lubricants.nl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
telefon (24 hodin/den) 224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona č. 356/03 Sb. v posledním znění a směrnice Evropské Unie 1999/45/ES.

2.2 Prvky označení:

Výstražné symboly EU: žádné

R-věty: žádné

S-věty:

29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Další údaje: Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost:

Fyzikálně-chemická rizika – při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí.

Nejzávažnější nebezpečí pro člověka – při obvyklých podmínkách použití nehrozí žádná zvláštní nebezpečí.

Nejzávažnější negativní vlivy na životní prostředí - žádné specifické riziko.

Další rizika - Při použití vysokotlakých zařízení může dojít k vstříknutí oleje pod kůži. Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů. Při usazování olejové mlhy na površích vzniká riziko uklouznutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SLIDEWAY OIL 220 4369

Datum vydání v ČR: 03. 03. 2011
Poslední revize originálu: 29. 04. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky: *nevztahuje se*

3.2 Směsi:

Směs minerálních základových olejů (s méně než 3 % hmotnosti extraktu PCA – DMSO dle IP 346) a aditiv. Produkt není klasifikován jako nebezpečný dle platného zákona, ale obsahuje nebezpečné látky.

3.2.1 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C>25, hydrogenované, světlé, z výchozích surovin.
Obsah v (%):	50 – 55
Číslo CAS:	72623-83-7
Číslo ES(EINECS):	276-735-8
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný
R-věty:	žádné

Chemický název:	Mazací oleje (ropné), C20- 50, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní
Obsah v (%):	45 – 50
Číslo CAS:	72623-85-9
Číslo ES(EINECS):	276-736-3
Indexové číslo:	649-481-00-4
Výstražný symbol nebezpečnosti:	žádný (využito poznámky L)
R-věty:	žádné

Úplné znění R-vět je uvedeno v oddílu 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:	<i>v případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).</i>
Při nadýchání:	<i>zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.</i>
Při styku s kůží:	<i>odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem, následně omyjte teplou vodou.</i>
Při zasažení očí:	<i>okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</i>
Při požití:	<i>nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.</i>

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nadměrné vystavení vlivu olejové mlhy může zapříčinit dráždění dýchacích orgánů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při tlakovém vniknutí produktu pod kůži ihned postiženého převést do nemocnice, a to i v případě, že se u něj neprojevují žádné nebo jen mírné symptomy.

Požitií mazacího oleje je velmi nepravděpodobné. Není indikována speciální terapie s ohledem na velmi nízkou toxicitu základových olejů a dalších složek. Ošetřujte pomocí podpůrných opatření se zohledněním kondice pacienta

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SLIDEWAY OIL 220 4369

Datum vydání v ČR: 03. 03. 2011
Poslední revize originálu: 29. 04. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: *vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, suchý prášek.*

Nevhodná hasiva: *přímý prudký proud vody.*

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

nevstupujte do oblastí požáru bez ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest. Pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku požárních vod do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

zamezte nadměrné expozici. Odstraňte zdroje vznícení. Zajistěte vhodné ochranné pomůcky pro pracovníky zajišťující čištění.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů. Pokud se to nezdaří, ihned uvědomte příslušné úřady (např. vodohospodáře).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

rozlitý produkt nasajte co nejdříve pomocí vhodných absorpčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů. Oblast s rozlitym produktem je klzká.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

zneškodněte dle pokynů v oddílu 13, osobní ochranné pomůcky oddíl 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

zabraňte nadměrné expozici. Zákaz kontaktu s otevřeným ohněm. Nekuřte. Odstraňte z blízkosti zdrojů zapálení. Zajistěte přiměřené větrání pracoviště.. Zamezte úniku do životního prostředí.

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

skladujte na suchém místě chráněném před vlivou prostředí. Skladujte těsně uzavřené, na dobře větraném místě mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně, silných oxidačních činidel, radiace a jiných iniciátorů. Neskladujte společně s potravinami a krmivou. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C. Uniklou látku přehradte nebo seberte pomocí sorbentu aby nedošlo k vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

podrobné informace viz technický list produktu.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

*oleje minerální (aerosol) PEL: 5 mg/m³
NPK-P: 10 mg/m³*

8.1.1 Biologické limity:

údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Technická opatření k omezování expozice:

Zajistěte přiměřené větrání pracoviště.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SLIDEWAY OIL 220 4369

Datum vydání v ČR: 03. 03. 2011
Poslední revize originálu: 29. 04. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

- 8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů *za normálních podmínek použití a při zajištění dostatečného větrání není ochrana dýchacích orgánů nutná.*
- 8.2.2.2 Ochrana rukou *používejte vhodné ochranné rukavice odolné průniku chemikálií (EN374).*
- 8.2.2.3 Ochrana očí *ochranné brýle.*
- 8.2.2.4 Ochrana kůže *při manipulaci s produktem používejte vhodný ochranný oděv.*
- 8.2.2.5 Další *nepoužívejte obuv s koženou podrážkou.*

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: *zabraňte průniku do životního prostředí.*

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	<i>olejovitá kapalina</i>
Barva:	<i>žlutohnědá</i>
Zápach (vůně):	<i>charakteristický</i>
pH (koncentrát):	<i>neuveдено</i>
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	<i>nestanoven</i>
Bod vzplanutí (°C):	<i>240</i>
Hořlavost:	<i>nestanovena</i>
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	<i>nestanoveny</i>
dolní mez (% obj.):	<i>nestanoveny</i>
Oxidační vlastnosti:	<i>nestanoveny</i>
Tenze par (při 20 °C) (mbar)	<i>nestanovena</i>
Hustota (při 15 °C)	<i>898 kg/m³</i>
Rozpustnost (při °C):	
- ve vodě:	<i>nepatrná</i>
- v tucích:	<i>nestanovena</i>
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	<i>nestanoven</i>
Viskozita (při 40 °C):	<i>220 cSt</i>
Hustota par:	<i>nestanovena</i>
Rychlost odpařování:	<i>nestanovena</i>
Pourpoint (°C):	<i>-18</i>

9.2 Další informace: *viz technický list produktu*

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: *za normálních podmínek je výrobek stabilní.*

10.2 Chemická stabilita: *za normálních podmínek je výrobek stabilní.*

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: *za normálních podmínek žádná.*

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: *extrémně nízké nebo vysoké teploty.*

10.5 Neslučitelné materiály: *silná oxidační činidla.*

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: *za normálních podmínek žádné.*

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1 Akutní účinky:

Akutní toxicita *specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SLIDEWAY OIL 220 4369

Datum vydání v ČR: 03. 03. 2011
Poslední revize originálu: 29. 04. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

Vdechnutí: *za předpokládaných podmínek normálního použití není očekáván významný negativní vliv na zdraví.*
Požití: *požití je nepravděpodobné.*
Styk s kůží: *opakovaný kontakt s pokožkou může vést k jejímu vysušení a popraskání.*
Styk s očima: *mírné dráždění očí při přímém kontaktu oka s produktem.*

11.1.2 Účinky a symptomy dlouhodobé expozice

Senzibilizace po styku s pokožkou: *nejsou známy senzibilizující účinky*
Senzibilizace po inhalaci: *nejsou známy senzibilizující účinky*
Další toxikologické účinky: *údaje nejsou k dispozici.*

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita: *specifické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): *nestanovena*
EC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): *nestanovena*

12.2 Persistence a rozložitelnost: *nestanovena*

12.3 Bioakumulační potenciál: *nestanoven*

12.4 Mobilita v půdě: *údaje nejsou k dispozici.*

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: *nestanoveny*

12.6 Jiné nepříznivé účinky: *třída WGK: 1 – nízké nebezpečí pro vody (Německý předpis)*

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: *Zneškodnit bezpečným způsobem podle národních a místních úředních předpisů ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
Kód odpadu: 13 02 05 - Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
Kód obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné*

13.1.3 Právní předpisy o odpadech: *Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.
Směrnice EU 2001/118/ES.*

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava

(ADR/RID)

Nepodléhá předpisům

Vnitrozemská vodní přeprava

(ADN/ADNR)

Nepodléhá předpisům

Námořní přeprava

(IMDG)

Nepodléhá předpisům

Letecká doprava

(ICAO/IATA)

Nepodléhá předpisům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SLIDEWAY OIL 220
4369

Datum vydání v ČR: 03. 03. 2011
Poslední revize originálu: 29. 04. 2009

Datum revize v ČR: 1. vydání

15. Informace o předpisech

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

Výstražné symboly EU: žádné

R-věty: žádné

S-věty:
29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Další údaje: Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

České předpisy:

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Evropská Unie:

Obsah a formát tohoto bezpečnostního listu je v souladu s Nařízením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: není k dispozici

16. Další informace:

Úplné znění R-vět z oddílu 3:

-

Informace ke školení: viz technický list výrobku pro bližší informace

Zdroj použitý pro základní údaje: CONCAWE

Uvedené údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech. Jsou určeny pro charakterizaci produktu pouze z hlediska bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Neměly by být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu.