

(dle nařízení 1907/2006/ES ve znění
nařízení 453/2010/EC)Strana: 1
Počet stran:6Datum poslední revize:
23.11.2012

Datum předchozí revize: 29.3.2011 Verze: 01.00/CZ

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A VÝROBCE/DOVOZCE

1.1. Identifikátor výrobku	LGWA 2
Další názvy	Nejsou
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Plastické mazivo/Tuk
1.3. Identifikace zahraničního výrobce	SKF Maintenance Products
Sídlo:	Postbus 1008 NL-3430 BA Nieuwegein Nizozemí
Telefon:	+31 30 6307200
Fax:	+31 30 6307205
Nouzové volání (tel.):	
Kontaktní osoba:	Sébastien David; e-mail: sebastien.david @skf.com
1.4. Identifikace dovozce	SKF Ložiska, a.s.
Sídlo:	U Měšťanského pivovaru 417/7 170 04 Praha 7
Identifikační číslo:	00006548
Telefon:	+420234642111
Fax:	+420234642415
Nouzové volání, tel. č.:	+420234642104
Kontaktní osoba:	Julius Fiala
1.5. Toxikologické informační středisko:	Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Praha 2, Na Bojišti 1, PSČ 128 21
Nouzové volání (nepřetržitě):	224 919 293, 224 915 402

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKU NEBO LÁTKY

2.1. Klasifikace přípravku nebo látky dle DPD	R52/53
2.1.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky:	V sekci 16 je uvedeno plné znění R vět a H vět Škodlivé pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobě nepříznivě na vodní hospodářství. Může způsobit slabé podráždění kůže a očí. Odmašťuje a vysušuje kůži. Opakované působení může způsobit vyschlost nebo praskliny kůže. Osoby se známou alergií na aminy 12-14-alkyl, reakční produkty s hexanolem, oxidy fosforu (P2O5), siřník fosforu (P2S5) a propylenoxid můžou vykazovat alergickou reakci na tento výrobek
2.2. Prvky označení: R věty	Škodlivé pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobě nepříznivě na vodní hospodářství.
Další značení:	Obsahuje aminy 12-14-alkyl, reakční produkty s hexanolem, oxidy fosforu (P2O5), siřník fosforu (P2S5) a propylenoxid. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3. Další rizika:	Posouzení pro stanovení PBT a vPvB nebyla provedena .

(dle nařízení 1907/2006/ES ve znění
nařízení 453/2010/EC)Strana: 2
Počet stran:6Datum poslední revize:
23.11.2012

Datum předchozí revize: 29.3.2011 Verze: 01.00/CZ

3. CHEMICKÉ SLOŽENÍ / INFORMACE O NEBEZPEČNÝCH LÁTKÁCH

3.2. Směsi	Chemický název složky	Číslo ES	Číslo CAS	Koncentrace (% hmotnosti)	DSD klasifikace	CLP klasifikace
1.	Naftenové kyseliny, zinek soli	234-409-2	12001-85-3	1-5	Xi,R36/38,N,R51/53	
2.	Kyseliny fosforu, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	272-028-3	68649-42-3	0,1-1	Xi;R38-41 N;R51/53	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411
3.	Aminy, C12-14-alkyl, reakce s hexanolem, oxidy fosforu (P2O5), siřníkem fosforu (P2S5) a propylenoxidem	294-716-2	91745-46-9	0,1-0,3	Xn;R22 Xi;R41 R43 N;R51/53	
Plné znění R – vět a H vět viz bod 16.						

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

Při nadýchání: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a nechejte ho odpočívat. Při přetrvávajících potížích vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyměňujte zvracení. Jestliže se tak stane, hlava by měla být držena níže, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků do plic. Vypláchněte ústa vodou. Vypijte 1-2 sklenice vody po malých doušcích. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s pokožkou: V případě podráždění odstraňte znečištěný oděv. Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Propláchněte vodou (přednostně použijte oční vodu) dokud podráždění neodezní. Pokud příznaky přetrvávají vyhledejte lékařskou pomoc.

Další údaje: Předložte lékařské pomoci bezpečnostní pokyny nebo letáky

4.2 Nejdůležitější příznaky a následky jak akutní tak dlouhodobé

Může způsobit slabé podráždění kůže a očí. Odmašťuje a vysušuje kůži. Opakované působení může způsobit vsuchlost nebo praskliny kůže. Výrobek obsahuje aminy 12-14-alkyl, reakční produkty s hexanolem, oxidy fosforu (P2O5), siřník fosforu (P2S5) a propylenoxid. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na tento výrobek.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba příznaků. Žádná zvláštní okamžitá léčba nutná.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH**5.1. Hasicí prostředky**

Vhodné hasicí prostředky: prášek, pěna, kysličník uhličitý nebo vodní mlha. Použijte vodu nebo vodní mlhu pro ochlazení nezasaženého zboží.

Nevhodné hasicí prostředky: nepoužívejte přímý paprsek vody, který by mohl způsobit rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není hořlavý ale zápalný. Při spalování se rozkládá a mohou se vytvářet toxické plyny

(dle nařízení 1907/2006/ES ve znění
nařízení 453/2010/EC)Strana: 3
Počet stran:6Datum poslední revize:
23.11.2012

Datum předchozí revize: 29.3.2011 Verze: 01.00/CZ

5.3. Doporučení pro hasiče

Přesuňte nádoby z oblasti ohrožení, pokud to můžete udělat bez vlastního ohrožení. Vyvarujte se vdechování výparů a spalin - vyhledejte čerstvý vzduch. Používejte přenosný dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU LÁTKY NEBO NEHODY**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné pomůcky a nouzové postupy:**

Pro osoby které nezasahují

Používejte ochranné brýle pokud hrozí riziko zásahu očí. Používejte rukavice.

Pro osoby které zasahují

Kromě výše uvedeného je doporučeno použít ochranný oblek odpovídající EN 469.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do kanalizačního systému nebo povrchové vody.**6.3. Způsob odstranění a čištění:** Vysušte, seškrabte a absorbujte výrobek pomocí písku nebo jiného absorpčního inertního materiálu a umístěte ho do nádoby na odpad. Zbytky setřete vhodnou textilií.**6.4. Odkazy na ostatní kapitoly**

Kapitola 8 - Typ ochranného zařízení. Kapitola 13 - Pokyny pro likvidaci.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Výrobek používejte v dobře větraném místě, přednostně s řízenou ventilací. Vyvarujte se kontaktu kůže a očí.

Musí být k dispozici tekoucí voda pro výplach očí. Umyjte si ruce před přestávkou, před použitím toalety a na konci pracovní směny.

7.2. Pokyny pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek:

Uchovávejte bezpečně a to mimo dosah dětí a potravin, léků, krmiva, atd.

Uchovávejte v těsně uzavřeném původním obalu. Skladujte na suchém větraném místě. Skladujte při teplotě pod 50°C.

Neskladujte společně s těmito látkami: oxidační činidla.

7.3. Zvláštní použití: není**8. OMEZENÍ EXPOZICE A OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1. Expoziční limity**

Právní podklad:

EH40/2005 limity expozice na pracovišti. Poslední znění z prosince 2011.

Neobsahuje žádné látky podléhající této povinnosti.

8.2. Omezování expozice**Vhodná technická opatření**

Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené níže. Viz také bod 7.1.

Osobní ochranné pracovní prostředky
(ochrana očí a obličeje)

(dle nařízení 1907/2006/ES ve znění
nařízení 453/2010/EC)Strana: 4
Počet stran:6Datum poslední revize:
23.11.2012

Datum předchozí revize: 29.3.2011 Verze: 01.00/CZ

Používejte ochranné brýle, pokud je riziko zásahu očí. Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166..

Osobní ochranné pracovní prostředky**(ochrana kůže)**

V případě přímého kontaktu s pokožkou, používejte ochranné rukavice: Typ materiálu: nitrilová pryž.
Doba do protržení nebyla pro produkt stanovena. Častá výměna rukavic. Rukavice musí být
v souladu s EN 374.

Osobní ochranné pracovní prostředky**(ochrana dýchání)**

V případě rizika vzniku mlhy, používejte ochranu dýchacích orgánů s P2 filtrem.
Ochrana dýchacích cest musí odpovídat jedné z následujících norem: EN 136/140/145.

Omezování expozice životního prostředí:

Zajistěte dodržování místních předpisů pro emise.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta/tuk
Barva:	Žlutohnědá
Zápach:	Charakteristický
Hodnota pH (při 20°C) v dodávané formě:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Údaje nejsou k dispozici/> 180°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	Údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	> 150°C
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost:	Údaje nejsou k dispozici.
Výbušnost obj. %:	Údaje nejsou k dispozici.
- dolní mez výbušnosti:	
- horní mez výbušnosti:	
Tlak páry (při 20 °C) v kPa:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota:	< 1,0 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnost ve vodě:	ano
Rozdělovací koeficient <i>n-oktanol/voda</i> :	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Nejsou

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Reaguje s oxidačními činidly,**10.2. Chemická stabilita:** Výrobek je stabilní při použití v souladu s předpisy dodavatele**10.3. Možné nebezpečné reakce:** Nejsou známy**10.4. Podmínky jichž je nutno se vyvarovat:** Uložte odděleně od zdrojů tepla a jisker.**10.5. Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla,**10.6. Nebezpečné rozkladné produkty:** Při ohřevu nebo hoření mohou vznikat jedovaté plyny s kyslíčkem uhelnatým.

Datum poslední revize:
23.11.2012

Datum předchozí revize: 29.3.2011 Verze: 01.00/CZ

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxických vlivech**

Akutní toxicita - orální: Tento výrobek nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Požití většího množství může způsobit diskomfort

Akutní toxicita - dermální: Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Akutní toxicita - inhalační: Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Leptavost / dráždivost pro kůži: Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici. Odmašťuje a vysušuje kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Krátkodobé podráždění. Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Senzibilizace: Výrobek obsahuje aminy 12-14-alkyl, reakční produkty s hexanolem, oxidy fosforu (P2O5), siřník fosforu (P2S5) a propylenoxid. Osoby se známou alergií mohou vykazovat alergickou reakci na tento výrobek.

Mutagenita: Výrobek nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenní vlastnosti: Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita: Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Toxicita při jednorázové expozici: Produkt nemusí být klasifikována. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Vdechování par dráždí horní cesty dýchací.

Toxicita v případě opakovaného nebo prodloužená expozice:

Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici..

Nebezpečnost při vdechnutí: Produkt nemusí být posuzován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

Další toxikologické účinky: Páry vznikající při ohřívání mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Mohou způsobit kašel a dýchací potíže.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita: Škodlivé pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobě nepříznivě na vodní hospodářství. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost: Neočekává se že je biologicky odbouratelný. Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál: Zkušební údaje nejsou k dispozici.

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Posouzení nebyla provedena.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Olejové složky mohou způsobit znečištění půdy a vody.

Německá klasifikace znečištění (WGK):2

13. POKYNY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo povrchových vod.

Shromažďujte materiál a odpad v uzavřených, nepropustných nádobách k likvidaci v místní skládce nebezpečných odpadů.

EWC kód: Záleží na oboru podnikání a využití, například 13 02 08 jiné motorové, převodové a mazací oleje.

Absorpční látka nebo textilie znečištěná tímto výrobkem:

EWC kód: 15 02 02 absorbenty, filtrační materiály (včetně filtrů jinak nezspecifikovaných), čisticí textilie, ochranné oblečení znečištěné nebezpečnou látkou

Nevyčištěné obaly musí být ukládány v souladu s místními předpisy. Prázdné a neznečištěné obaly mohou být použity pro recyklaci.

14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

ADR/RID: Není obsaženo

14.1. UN kód: -

14.2. UN (přepravní kategorie): -

(dle nařízení 1907/2006/ES ve znění
nařízení 453/2010/EC)Strana: 6
Počet stran: 6Datum poslední revize:
23.11.2012

Datum předchozí revize: 29.3.2011 Verze: 01.00/CZ

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu (es) -
14.4. Obalová skupina -
Identifikační číslo nebezpečnosti -
Kód omezení průjezdu tunely: -
14.5. Environmentální rizika -

ADN Není součástí.

14.1. UN číslo -
14.2. Název UN pro zásilku -
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu (es) -
14.4. Obalová skupina -
14.5. Environmentální rizika -

IMDG Není součástí.

14.1. UN číslo -
14.2. Název UN pro zásilku -
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu (es) -
14.4. Obalová skupina -
14.5. Environmentální rizika -
IMDG Kód segregace skupina: -

ICAO / IATA Není součástí.

14.1. UN číslo -
14.2. Název OSN pro zásilku -
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu (es) -
14.4. Obalová skupina -

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele -

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC-
Doplňková informace: -

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.

Nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení ES 134/2009, kterým se mění nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XI, v platném znění.

Nařízení ES 453/2010, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Vyhláška č. 232/2004, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., č. 28/2007 Sb. a č. 389/2008 Sb.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Změny provedeny na str. 1-16

Vysvětlení zkratk:

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické**vPvB:** velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

16.1. Plné znění R-vět a S-vět, uvedených v kapitole 3.:

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36/38 Dráždí oči a kůži

R38 Dráždí kůži



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení
produktu:

LGWA 2

(dle nařízení 1907/2006/ES ve znění
nařízení 453/2010/EC)

Strana: 7
Počet stran:6

Datum poslední revize:
23.11.2012

Datum předchozí revize: 29.3.2011 Verze: 01.00/CZ

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Plné znění H-vět a P-vět, uvedených v kapitole 3.:

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Školení: Důkladná znalost tohoto bezpečnostního listu by mělo být základním předpokladem.

Další informace: Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením 1907/2006/ES (REACH) ve znění následujících změn.

Informace, data a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou předkládána v dobré víře v jejich správnost. Dovozce nenese odpovědnost za přesnost, spolehlivost a úplnost rozhodných informací v případě, že s výrobkem nebude nakládáno v souladu s jeho určením. Bezpečnostní list byl zpracován dle originálního Bezpečnostního listu dodaného výrobcem. Zpracovatel nenese odpovědnost za správnost údajů uváděných výrobcem včetně klasifikace.

Zpracovatel: SKF Ložiska a.s., U měšťanského pivovaru 7, Praha7 Holešovice

Bez vědomí zpracovatele nesmí být měněny nebo doplňovány údaje v bezpečnostním listu.