

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 1/(16)

1. ODDIEL Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

A.Z. Meisterteile Schmierfett LiX Blau

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Mazivo s lítiovým komplexným zahusťovadlom. Pre spotrebné/profesionálne/priemyselné použitie.

Neodporúčané použitia: odlišné od vyššie uvedeného.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje distribútorovi:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Technické informácie o použití produktu:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (iba v pracovných dňoch: 07-15²⁰):

+36 1 270 8700

Národné toxikologické informačné centrum, FN sP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

2. ODDIEL Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:

Aquatic Chronic 3

Výstražné upozornenia:

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

A.Z. Meisterteile Schmierfett LiX Blau

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 2/(16)

Nebezpečné zložky: -

GHS piktogram: nie je nutné

Výstražné upozornenia: nie je nutné

Výstražné upozornenie:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje amíny, C12-14-tert-alkyl-. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Všeobecné bezpečnostné upozornenia:

-

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

-

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

-

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je potrebné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická) v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

Zmes neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

3. ODDIEL Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes rafinovaných minerálnych olejov s prísadami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 3/(16)

Zloženie:

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie* Registračné číslo REACH: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (poznámka L)	-	max. 70
Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované* Registračné číslo REACH: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (poznámka L)	-	max. 60
Zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom * Registračné číslo REACH: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (poznámka L)	-	max. 35
Mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované * Registračné číslo REACH: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (poznámka L)	-	max. 6,0
Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom* Registračné číslo REACH: 01-2119488707-21	265-101-6	64742-01-4	- (poznámka L)	-	max. 6,0
Sulfurizovaný rastlinný olej Registračné číslo REACH: neuvádza sa	304-821-2	94279-76-2	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	max. 1,5
Dialkyl ditionofosforečnan zinku ** Registračné číslo REACH: 01-2120742271-64	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1,2
(Z)-oktadec-9-enylamín Registračné číslo REACH: neuvádza sa	204-015-5	112-90-3	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,025

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meister-teile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 4/(16)

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Amíny, C12-14-tert-alkyl- Registračné číslo REACH: 01-2119456798-18	273-279-1	68955-53-3	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H317 H330 H335 H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,025

*Poznámka: s expozičným limitom

** Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2; : $C \geq 5 \%$;
Eye Dam. 1; : $C > 10 \%$; Eye Irrit. 2; : $5 \% \leq C \leq 10 \%$.

Poznámka L:

Pokiaľ nemožno preukázať, že predmetná látka obsahuje podľa merania metódou IP 346 („Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn) menej ako 3 % extraktu dimetylsulfoxidu, uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade danej triedy nebezpečnosti.

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. ODDIEL Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou: Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. V prípade sťažností (podráždenie, začervenanie kože) vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite po dobu niekoľko minút, pričom viečka držte otvorené. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Pri požití podajte na pitie osolenú vlažnú vodu. Vyvolajte zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meister-teile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 5/(16)

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Môže vyvolať alergickú reakciu.
Dlhodobá a / alebo opakovaná expozícia, v závislosti od individuálnej citlivosti môže spôsobiť podráždenie kože.
- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nie je potrebná okamžitá a osobitná starostlivosť.

5. ODDIEL Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti: horľavý

- 5.1 Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky
Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky:
Plný prúd vody.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nebezpečné produkty spaľovania:
Počas horenia sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy síry, oxid fosforečný, rôzne uhl'ovodíky, a sadze.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov
Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:
V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti. V uzavretých priestoroch samonosný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie:
Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie. Zbierajte oddelene.
Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

6. ODDIEL Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.
Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

Názov výrobku: A.Z. Meisterfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 6/(16)

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade rozliatia na zem: Rozliaty produkt odstráňte pomocou lopatky alebo naberačky. Zvyšky je potrebné vyčistiť pomocou handry

a/alebo pilín. Nazbieraný materiál zlikvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi.

Vo vode: Odstráňte z povrchu pomocou stiahnutia. V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

7. ODDIEL Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Mali by byť dodržané všeobecné opatrenia pre manipuláciu s lubrikačnými mazivami.

Vyvarujte sa vystreknutie produktu.

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Kontaminovaný odev okamžite vyzliecť a pred opätovným použitím vyprať.

Po postriekaní podlaha môže byť klzká, buďte opatrní, aby ste predišli pádu, ihneď rozliaty obsah posypte.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neuvádza sa.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Mali by byť dodržané všeobecné opatrenia pre manipuláciu s horľavých materiálov.

Skladujte na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel v originálnych uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: max. 45°C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Mazivo s lítiovým komplexným zahusťovadlom.

8. ODDIEL Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku (Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.)

Poznámka: Okrem predpisov EÚ je potrebné brať do úvahy aj medzinárodné predpisy.

Názov výrobku: A.Z. Meisterfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 7/(16)

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenie:

Nie je nutné.

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

a) ochrany očí/tváre Ochranné okuliare, v prípade nebezpečenstva vystreknutia (EN 166).

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné proti olejom (EN 374), Merná doba prieniku chemikálie: > 480 min.; Trieda výkonnosti: 6; Priepustnosť: 0.

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

ii. iné

Ochranný odev (odolný voči oleju a nečistotám).

c) ochrany dýchacích ciest Nie je nutné.

d) tepelnej nebezpečnosti Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

9. ODDIEL Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|---|-------------------------|
| a) Skupenstvo: | konzistentné. |
| b) Farba: | tmavomodrá |
| c) Zápach: | charakteristický |
| d) Teplota topenia/tuhnutia (MSZ ISO 3016): | typická hodnota: 270°C |
| e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (DIN 51356): | neuvádza sa |
| f) Horľavosť: | horľavý |
| g) Dolná a horná medza výbušnosti: | nie je výbušný |
| h) Teplota vzplanutia (COC) (EN ISO 2592): | > 200°C (základný olej) |
| i) Teplota samovznietenia: | neuvádza sa |
| j) Teplota rozkladu: | neuvádza sa |
| k) Hodnota pH: | nemožno aplikovať |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 8/(16)

- l) Kinematická viskozita (EN ISO 3104)
- | | |
|------------|-------------|
| pri 40°C: | neuvádza sa |
| pri 100°C: | neuvádza sa |
- m) Rozpustnosť
- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Rozpustnosť vo vode: | prakticky nerozpustný vo vode |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: | neuvádza sa |
- n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):
- o) Tlak pár:
- p) Hustota a/alebo relatívna hustota pri 15°C (EN ISO 12185):
- q) Relatívna hustota pár:
- r) Vlastnosti častíc:

9.2 Iné informácie

- Oxidačné vlastnosti:
- Penetrácia po práci – 60 c, pri 25 °C (0,1 mm) (ISO 2137):
- nie je oxidujúci
- typická hodnota: 280

10. ODDIEL Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: Žiadne známe nebezpečenstvo.
- 10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Priame teplo alebo zdroja zapálenia.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: viď oddiel 5.

11. ODDIEL Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Komponenty:

Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (CAS: 64742-65-0):

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	> 5000 mg/kg	(údaje z literatúry)
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	> 2000 mg/kg	(údaje z literatúry)
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	> 5,53 mg/L (4 h)	(údaje z literatúry)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 9/(16)

Zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom (CAS: 64742-62-7)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	> 5 000 mg/kg	OECD 401
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	> 5 000 mg/kg	OECD 402
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	> 5,53 mg/L (4 h)	OECD 403

Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované (CAS: 101316-72-7)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	> 5000 mg/kg
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	> 2000 mg/kg
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	> 5,53 mg/L

Mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	> 5000 mg/kg
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	> 2000 mg/kg
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	> 5,53 mg/L

Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (CAS: 64742-01-4)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermálne:	LD ₅₀ (potkan)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	> 5,0 mg/L (4 h)	(OECD 403)

Dialkyl ditiofosforečnan zinku (CAS: 68649-42-3)

Dermálne:	LD ₅₀ (potkan)	> 2000 mg/kg
Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	2230 mg/kg
Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	3100 mg/kg

Amíny, C12-14-tert-alkyl- (CAS: 68955-53-3)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	612 mg/kg
Dermálne:	LD ₅₀ (potkan)	251 mg/kg
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	1,19 mg/L (4 h)

(Z)-oktadec-9-enylamín (CAS: 112-90-3)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	1689 mg/kg
---------	---------------------------	------------

Poleptanie kože/podráždenie kože:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 10/(16)

Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

12. ODDIEL Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Komponenty:

Destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie (CAS: 64742-65-0)

Ryba:	LC ₅₀	> 100 mg/L	(údaje z literatúry)
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(údaje z literatúry)
Ostatné vodné organizmy:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(údaje z literatúry)
Riasy:	ErC ₅₀	> 100 mg/L	(údaje z literatúry)
Ostatné živé bytosti:	TLM	>1 mg/L	(údaje z literatúry)

Zvyškové oleje (ropné), odvoskované rozpúšťadlom (CAS: 64742-62-7)

Ryba (Pimephales promelas):	LL ₅₀	>100 mg/L	96 h (OECD 203)
Ryba:	NOEL	≥100 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	>10 000 mg/L	48 h (OECD 202)
Daphnia:	NOEL	≥1000 mg/L	
Daphnia:	NOEL	10 mg/L	21 dní (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL ₅₀	>10 000 mg/L	96 h (OECD 202)
Vodné bezstavovce:	NOEL	≥10 000 mg/L	
Riasy			
(Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥100 mg/L	72 h (OECD 201)
Aktivovaný kal			
(Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 11/(16)

Mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované (CAS: 101316-72-7)

Ryba:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Ostatné vodné organizmy:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Ostatné živé bytosti:	TLM	> 1 mg/L

Mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

Ryba:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Ostatné vodné organizmy:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Ostatné živé bytosti:	TLM	> 1 mg/L

Zvyškové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom (CAS: 64742-01-4)

Ryba:	LL ₅₀	> 100 mg/L	
Daphnia:	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 h OECD 202)

(Z)-oktadec-9-enylamín (CAS: 112-90-3)

Ryba:	LC ₅₀	0,11 mg/L	(96 h)
Daphnia:	EC ₅₀	0,011 mg/L	(48 h)
Riasy:	EC ₅₀	0,03 mg/L	(96 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia:

Dialkyl ditiofosforečnan zinku (CAS: 68649-42-3)

(Z)-oktadec-9-enylamín (CAS: 112-90-3)

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Uhl'ovodíky sú inherentne rozložiteľné.

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

66% (28 dní, OECD 301B), ľahko biologicky rozložiteľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Mobilita vo vode:

Na časticách pôdy sa adsorbuje a stráca mobilitu.

Pláva na vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum noštrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 12/(16)

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Obsah ťažkých kovov:

Neobsahuje.

PCB, PCT a chlórovaný CH:

Neobsahuje.

Účinky na životné prostredie:

Rozsiahly únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

WGK 1 (podľa AwSV)

13. ODDIEL Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu: 12 01 12*

Použité vosky a tuky.

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie.

Opadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

14. ODDIEL Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

Nie je klasifikovaný

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

Nie je klasifikovaný

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Nie je klasifikovaný

14.4 Obalová skupina:

Nie je klasifikovaný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je klasifikovaný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Nie je klasifikovaný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 13/(16)

Vodné cesty:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa ADN/

IMDG:

Nevzťahuje sa na výrobok.

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /

IATA:

Nevzťahuje sa na výrobok.

15. ODDIEL Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2020/878/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

Kategória Seveso: nie je klasifikovaný.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. ODDIEL Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Aquatic Chronic 3 H412 metóda výpočtu

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 14/(16)

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1B	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1A
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Skratky a akronymy použité v tomto dokumente:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Pokiaľ ide o zmeny príloh k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity
BCF	(Bioconcentration Factor) biokoncentračný faktor
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BSK - biochemická spotreba kyslíka; (BSK5) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas piatich dní pri stanovených podmienkach.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 15/(16)

Bw	(Body Weight) Telesná hmotnosť
C&L	(Classification and Labelling) Klasifikácia a označovanie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu
COD	(Chemical oxygen demand) = CHSK je množstvo kyslíka spotrebovaného na chemickú oxidáciu všetkých organických látok za presne stanovených podmienok.
CSA	(Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	(Chemical Safety Report) Chemickej bezpečnostnej správe
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) úroveň expozície nižšie uvedenej látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
DNEL	(Derived No Effect Level) úroveň expozície, ktorá zodpovedá nízkemu riziku, ktoré by malo byť pokladané za prijateľné riziko
ECHA	(European Chemicals Agency) Európska chemická agentúra
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Stredná smrteľná dávka, čo je dávka pri ktorej umiera 50 % z testovaného súboru.
ErC ₅₀	Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu
Ed ₅₀	(Effective Dose) ku dávke vyvolávajúcej liečebný účinok: k minimálnej dávke účinné rovněž pro 50 % populace
EC	(European Community) Európska komunita
EC číslo	(European Community number) Spojené tri európske zoznamy látok z predošlého regulačného rámca chemických látok EÚ - EINECS, ELINCS a zoznam NLP - sa nazývajú zoznam EC. Zoznam EC je zdrojom pre EC číslo ako identifikátory látok.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam nových chemických látok
ES	(Exposure Scenario) Expozičný scenár
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	(International Air Transport Association) Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC ₅₀	(Lethal Concentration to 50% of a test population) stredná letálna koncentrácia
LD ₅₀	(Lethal Dose to 50% of a test population) stredná letálna dávka
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) najnižšia hladina s pozorovanými nepriaznivými účinkami
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) najnižšia hladina s pozorovanými účinkami
NOEC	(No observed effect concentration) koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	(No observed effect level) hladina bez pozorovaného účinku
NLP	(No-Longer Polymer) Už dlhší polymér
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizáciou pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meister-teile Schmierfett LiX Blau

Verzia: 2

Revízia: 19. 12. 2022

Dátum nostrifikácie: 07. 11. 2017

Strana: 16/(16)

ppm	počet častíc na milión
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) NARIADENIE EURÓPSKEHO 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	(Substance of Very High Concern) látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	(Volatile organic compounds) Nestále organické zlúčeniny
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny
1-16.	Súladi s nariadením 2020/878 / ES. Úplná revízia z dôvodu zmeny zloženia	19. 12. 2022	2