

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EPBF GREASE NLGI 2 4400

Datum vydání v ČR: 04. 03. 2011
Poslední revize originálu: 19. 09. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky: *nevztahuje se*

3.2 Směsi:

Směs vysoce rafinovaných minerálních olejů (s méně než 3 % hmotnosti extraktu PCA – DMSO dle IP 346), lithiových mýdlových zahušťovadel a aditiv.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: *zajistěte dostatečné větrání. Při potížích přivolejte lékaře.*

Při styku s kůží: *odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Potřísněnou pokožku omyjte vodou a jemným mýdlem. Potřísněnou pokožku nikdy nečistěte benzínem nebo petrolejem.*

Při zasažení očí: *okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.*

Při požití: *nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.*

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou očekávány žádné významné symptomy indikující riziko pro zdraví člověka.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).

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 oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje, gumových holinek a silných gumových rukavic. Pro chlazení nádob vystavených požáru použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku požárům vod do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro běžné zaměstnance: vyvedte nepovolané osoby.
Pro záchranáře: vybavte úklidovou četu vhodnými ochrannými prostředky. Použijte vhodný ochranný oděv a ochranu očí a obličeje. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení.*

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte průniku do kanalizace a vodovodů pomocí přehrazení nebo vhodných sorbentů. Zamezte úniku do životního prostředí. 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 absorbčních látek. Použijte vhodnou nádobu a předejte k odbornému zneškodnění podle platných bezpečnostních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EPBF GREASE NLGI 2 4400

Datum vydání v ČR: 04. 03. 2011
Poslední revize originálu: 19. 09. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

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. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při používání výrobku nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte úniku do životního prostředí. Před jídlem, pitím, kouřením a opuštěním pracoviště si umyjte ruce a jiné exponované části těla vodou a jemným mýdlem.

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. Udržujte teplotu nepřekračující 50°C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: používejte pouze jako mazivo. 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 místní odsávání nebo celkovou ventilaci místnosti.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

8.2.2.1 Ochrana dýchacích orgánů při překročení limitů pro pracovní prostředí je doporučeno použití filtru typ A (EN 141).
8.2.2.2 Ochrana rukou používejte vhodné ochranné rukavice odolné průniku chemikálií (EN 374).
8.2.2.3 Ochrana očí ochranné brýle nebo chemické brýle (EN 166).
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: pasta
Barva: žlutohnědá
Zápach (vůně): slabý po naftě

pH (koncentrát): neuvedeno
Bod (rozmezí teplot) varu (°C): nestanoven
Bod vzplanutí (°C): > 150
Hořlavost: nestanovena
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nestanoveny
dolní mez (% obj.): nestanoveny
Oxidační vlastnosti: nestanoveny
Tenze par (při 20 °C) (mbar): nestanovena
Hustota (při 15 °C) < 1000 kg/m³
Rozpustnost (při °C):
- ve vodě: nemísitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EPBF GREASE NLGI 2 4400

Datum vydání v ČR: 04. 03. 2011
Poslední revize originálu: 19. 09. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

- v tucích: *nestanovena*
(včetně specifikace rozpouštědla-oleje):
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: *nestanoven*
Viskozita (při 100 °C): *nestanovena*
Hustota par: *nestanovena*
Rychlost odpařování: *nestanovena*

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: *silné kyseliny a zásady, oxidační činidla.*

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

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita *specifické toxikologické údaje pro tento výrobek nejsou k dispozici*
Drážďení *nebyly pozorovány žádné negativní vlivy na zdraví.*
Žíravost *údaje nejsou k dispozici.*
Senzibilizace *nejsou známy senzibilizující účinky.*
Toxicita opakované dávky *údaje nejsou k dispozici.*
Karcinogenita: *výrobek obsahuje minerální oleje, které jsou rafinované a nejsou považovány za karcinogenní podle IARC. U všech obsažených olejů bylo prokázáno, že obsahují méně než 3 % extraktů dle testu IP 346.*
Mutagenita: *mutagenní vlivy se neočekávají*
Toxicita pro reprodukci: *toxicita se neočekává*

11.1.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice:

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

11.1.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem *nebyly pozorovány žádné negativní vlivy na zdraví.*

11.1.4 Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice *nebyly pozorovány žádné negativní vlivy na zdraví.*

11.1.5 Další toxikologické informace: *údaje nejsou k dispozici*

12. Ekologické informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EPBF GREASE NLGI 2 4400

Datum vydání v ČR: 04. 03. 2011
Poslední revize originálu: 19. 09. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

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: *nesnadno biologicky odbouratelný.*

12.3 Bioakumulační potenciál: *údaje nejsou k dispozici.*

12.4 Mobilita v půdě: *u výrobku se očekává malá mobilita v půdě. Některé složky se mohou dostat do půdy a způsobit znečištění spodních vod. Produkt se rozpptýlí po vodní hladině.*

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: *nestanoveny*

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

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: 12 01 12 - Upotřebené vosky a tuky
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

15. Informace o předpisech

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

Nařízení EU:

Evropský seznam existujících chemických látek (EINECS):

Všechny složky uvedeny na seznamu.

Německo:

Třída ohrožení vod: 1 - téměř ohrožuje vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EPBF GREASE NLGI 2 4400

Datum vydání v ČR: 04. 03. 2011
Poslední revize originálu: 19. 09. 2010

Datum revize v ČR: 1. vydání

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.