



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2**
Další názvy: Lithné plastické mazivo Lithium Grease EP 2
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Plastické mazivo na bázi lithia (EP – pro vysoké tlaky).
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **EKOLUBE, s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Pražákova 10, 619 00 Brno
Identifikační číslo: 25573977
Telefon: +420 543 251 596
Fax: +420 543 251 598
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3, H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat dráždění a senzibilizaci pokožky a očí podle individuální citlivosti. Produkt je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2
Nebezpečné látky:	Neuvádí se
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuvádí se
Signální slovo:	Neuvádí se
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje polysulfidy, di-terc.butyl. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Není uvedeno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs syntetického a minerálního rafinovaného oleje, lithného mýdla a aditiv.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Mazací oleje (ropné), C ₂₄₋₅₀ , rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované (č. REACH 01-2119489969-06)	≤ 90 %	649-530-00-X 101316-72-7 309-877-7	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350*
Mazací oleje (ropné), C _{>25} , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované (č. REACH 01-2119486948-13)		649-527-00-3 101316-69-2 309-874-0	Carc. 1B, H350*
Polysulfidy, di-terc.butyl	Max. 0,6 %	- 68937-96-2 273-103-3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fosfordithiová kyselina, O,O-di-C ₁₋₁₄ -alkylestery, zinečnaté soli	Max. 0,2 %	- 68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Hydroxid lithný	Max. 0,1 %	- 1310-66-3 215-183-4	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302

*splňuje Poznámku L – klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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

<i>Vdechnutí:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte jej prochládnout. Pokud je to nutné, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou nebo osprchujte. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Při násilně otevřených víčkách vyplachujte nejméně 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.
<i>Požítí:</i>	Postiženého ponechejte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); výrobce doporučuje podat slanou vodu. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal produktu nebo bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky;

Vdechováním: páry, mlha a aerosoly působí dusivě a dráždivě.

Stykem s kůží: vysušená, příp. popraskaná pokožka.

Stykem s očima: způsobuje vážné podráždění očí.

Požítím: poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: písek, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: voda – přímý proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se tvoří oxid uhelnatý a uhličitý, oxidy síry, dusíku, fosforu a různé uhlovodíky a saze. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chlaďte vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj (EN 137), celotělový ochranný oblek a další ochranu podle platných předpisů. Zabránit úniku použitých prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti IV. podle ČSN 65 0201.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nepovolané osoby musí okamžitě opustit místo havárie a ohrožené prostory. Místo úniku a okolí, které může být zasažené, označit (např. páskou). Nebezpečí uklouznutí na uniklém/rozlitém produktu. Členové zásahové skupiny jsou povinni používat vhodné ochranné pomůcky. Pokud dojde k úniku v uzavřených prostorech, je třeba zajistit intenzivní větrání, vypnout elektrický proud a odstranit všechny zdroje zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nenechte uniknout do kanalizace. Využijte všechny možnosti na uzavření nebo utěsnění havárie. Zabraňte dalšímu rozšíření vyteklého produktu do životního prostředí ohrazením místa havárie např. použitím absorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB apod.).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení. Zabezpečte dostatečné větrání. Produkt pohlcujte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a jiné vhodné absorpční materiály), seberte pomocí lopaty nebo lopatky, shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle oddílu 13.

Únik na vodní hladině: zastavte únik. Odeberte z povrchu stahováním nebo použitím vhodného absorpčního materiálu. Sebraný materiál odstraňte v souladu s oddílem 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před sálavým teplem a otevřeným ohněm. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci s mazivy. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. V uzavřených prostorech je nutné zabezpečit intenzivní větrání přirozeným způsobem nebo pomocí technického zařízení. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Povrch podlahy se po znečištění stává kluzký, dávejte pozor, aby nedošlo k pádu, neprodleně podlahy vyčistěte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zabraňte vystříknutí produktu. Při použití nepijte, nejezte a nekuřte. Umyjte si důkladně ruce po manipulaci. Na konci směny se převlékněte ze znečištěného oblečení. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí: provést opatření k zachycení úniku případných úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlitému nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2

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

Sklady musí vyhovovat předpisům na skladování hořlavých kapalin. Skladujte na suchém a dobře větraném místě v originálních uzavřených nádobách. Chraňte před sálavým teplem, otevřeným ohněm a silnými oxidačními činidly. Chraňte před vlhkostí. Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zamezilo úniku produktu.

Doporučená teplota skladování: 5 °C až 30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Plastické mazivo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Základový olej – DNEL

pracovníci: 5,4 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,2 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

PNEC: nebezpečí pro dravce, sekundární otrava: 9,33 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličej:	Není vyžadováno. V případě potřeby použijte úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Rukavice odolné olejům min. 480 minut, např. materiál nitril nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm (podle EN 374-1). Doporučuje se ochranný krém na ruce. Dodržujte pravidla osobní hygieny. Jiná ochrana: Ochranný oděv antistatický, nehořlavý, odolný olejům, obuv antistatická. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
Ochrana dýchacích cest:	Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení, resp. při tvorbě aerosolu použít masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek.
Teplné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Hnědé tuhé skupenství
Zápach:	Charakteristický



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0		Strana: 5 / 9
Název výrobku: EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2		
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici	
pH:	Data nejsou k dispozici	
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí:	> 200 °C (EN ISO 2592 – základový olej)	
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nevztahuje se	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nevztahuje se	
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici	
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici	
Rozpustnost:	Ve vodě prakticky nerozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici	
Viskozita:	Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný	
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Data nejsou uvedena	
---------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů zapálení, vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné, při hoření za nedostatku kyslíku možný vznik oxidu uhelnatého a uhlíčitého, oxidů síry, dusíku, fosforu a různých uhlovodíků a sazí.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000, test OECD 401
- LD ₅₀ , dermální, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000, test OECD 402
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Obsahuje polysulfidy, di-terc.butyl. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí anebo pokožky podle individuální citlivosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Vsakuje se do půdy a tak ztrácí mobilitu. Plave na vodní hladině, netvoří souvislou vrstvu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 12 01 12* Upotřebené vosky a tuky

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. K čištění nádob použít vodu. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 27. 1. 2015

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	25. 8. 2008	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	2. 3. 2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0		Strana: 8 / 9
Název výrobku: EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2		
2.0	20. 4. 2015	Doplněna klasifikace a označování směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1B	Karcinogenita, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H350 Může vyvolat rakovinu.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH208 Obsahuje polysulfidy, di-terc.butyl. Může vyvolat alergickou reakci.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 20. 4. 2015 / 2.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

EKOLUBE LITHIUM GREASE EP 2

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.