



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 1 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Látka/směs: Směs
Registrační číslo REACH: Nebylo aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Převodový olej.
Určeno 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: DEKRA CZ a.s.
Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno
Telefon: +420 728 276 426
E-mail: chemie.cz@dekra.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK – 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 a/nebo opakovaný kontakt může vyvolat dráždění a senzibilizaci pokožky a očí podle individuální citlivosti. Může vyvolat alergickou reakci.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky v životním prostředí. Při úniku do vodního prostředí vytváří na vodní hladině souvislý film, který zabraňuje přístupu kyslíku.

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 CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 2 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

Doplňující informace na štítku:	P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě pověřené k likvidaci odpadu. EUH208 Obsahuje 2,5-bis(oktyldithio)-1,3,4-thiadiazol. Může vyvolat alergickou reakci.
---------------------------------	---

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.
Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti IV. podle ČSN 65 02 01.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs obsahuje syntetické základové oleje a přísady.

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)	≤ 98 %	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)	≤ 10 %	649-527-00-3 101316-69-2 309-874-0	Carc. 1B, H350*
Mazací oleje (ropné), C ₁₈₋₄₀ , rozpouštědlově (č. REACH 01-2119486987-11)	≤ 10 %	649-506-00-9 94733-15-0 305-594-8	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350*
2,6-di-terc-butylfenol (č. REACH 01-2119490822-33)	≤ 0,25 %	- 128-39-2 204-884-0	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-oktadec-9-enylamin	≤ 0,16 %	612-283-00-3 112-90-3 204-015-5	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M = 10
2,5-bis(oktyldithio)-1,3,4-thiadiazol	≤ 0,125 %	- 13539-13-4 236-912-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413

*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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 3 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí umístit postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic ústy. Zvrací-li postižený sám, dbejte na to, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

<i>Vdechnutí:</i>	Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci produktu ve vzduchu, vynesete postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu a teple, nenechte jej prochladnout. Přetrvává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě sundat veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky omývejte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo osprchujte. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Postiženého ponechat v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Doporučuje se podat napít vody. Neprodleně vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<i>Vdechováním:</i>	páry, mlha a aerosoly působí dusivě a dráždivě.
<i>Stykem s kůží:</i>	vysušená, příp. popraskaná pokožka.
<i>Stykem s očima:</i>	pálení očí.
<i>Požítím:</i>	poruchy zažívacího ústrojí, bolesti žaludku, zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	pěna, hasící prášek, oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva:	voda – plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého, různých uhlovodíků a sazí. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj (EN 137), celotělový ochranný oblek a další ochranu podle platných předpisů. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Uzavřené nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasiva se likvidují podle místně platných předpisů.

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 označit. Nepřecházet přes rozlité materiály, nebezpečí uklouznutí. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 4 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavit únik produktu, pokud je to možné. Nenechat uniknout do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod, půdy. Při úniku velkých množství informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit odtoku do kanalizace. Zajistit dostatečné větrání. Uniklý výrobek produktu pohlcovat inertním materiálem (písek, křemelina, zemina, POP vlákno, EKOSORB, VAPEX) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro shromažďování odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Po odstranění produktu dočistit kontaminované místo velkým množstvím vody s vhodným čisticím prostředkem.

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

Chránit před sálavým teplem a otevřeným ohněm. Dbát na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví při práci s oleji. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s pokožkou a očima. Vyhnout se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy. V uzavřených prostorách je nutné zabezpečit intenzivní větrání přirozeným způsobem nebo pomocí technického zařízení. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Používat osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zabránit vystříknutí produktu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Na konci směny si převléknout znečištěný oděv.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Sklady musí vyhovovat předpisům na skladování hořlavých kapalin. Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na suchém a dobře větraném místě. Chránit před sálavým teplem, otevřeným ohněm a silnými oxidačními činidly, před vlhkostí. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovací teplota < 40 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Oleje minerální (aerosol)	-	5 / 10	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/EU: nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC:

Mazací oleje (ropné), C24-50, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 5 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

č. REACH 01-211948969-06

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,7 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	5,6 mg/m ³
spotřebitelé:	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,74 mg/kg tělesné hm./den

PNEC

predátoři: 9,33 g/kg potravy

Mazací oleje (ropné), C_{>25}, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované

č. REACH 01-2119486948-13

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,7 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	5,6 mg/m ³
spotřebitelé:	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,74 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

predátoři: 9,33 g/kg potravy

Mazací oleje (ropné), C₁₈₋₄₀, rozpouštědlově č. REACH 01-2119486987-11

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,7 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	5,6 mg/m ³
spotřebitelé:	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,74 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

predátoři: 9,33 g/kg potravy

2,6-diterc-butylfenol č. REACH 01-2119490822-33

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	70,61 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	11,25 mg/kg tělesné hm. /den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	20,9 mg/m ³
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,75 mg/kg tělesné hm. /den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,001 mg/l
občasný únik (sladkovodní prostředí):	0,004 mg/l
mořská voda:	0 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,317 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,032 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,697 mg/kg hmotnosti suché půdy
predátoři:	60 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbát na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci s oleji. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s pokožkou a očima. Vyhnout se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy. V uzavřených prostorách je nutné zabezpečit intenzivní větrání přirozeným způsobem nebo pomocí technického zařízení. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Na konci směny si převléknout znečištěný oděv.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 6 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

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. Směrnice ES č. 89/656/EHS. Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) 2016/425. Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito předpisy.

Ochrana očí a obličej:	Za běžných okolností není vyžadována zvláštní ochrana očí. Existuje-li možnost rozstříku produktu, používejte v rámci správného bezpečnostního postupu bezpečnostní brýle s postranními štíty (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat chemicky odolné, nepropustné ochranné rukavice odolné olejům min. 480 minut, např. materiál Nitril nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm odpovídající standardu (EN 374-1). Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Doporučuje se ochranný krém na ruce. Jiná ochrana: Ochranný oděv antistatický, nehořlavý, odolný olejům, obuv antistatická. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
Ochrana dýchacích cest:	Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest. Dochází-li v provozu uživatele ke vzniku olejového aerosolu, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod hodnotou expozičního limitu pro aerosol minerálního oleje. Není-li tomu tak, použijte schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před zjištěnou koncentrací tohoto produktu (filtr A, AX).
Teplé 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. Zamezit úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod, pudy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá, žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	-21 °C (EN ISO 3016)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	230 °C (EN ISO 2592)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Zanedbatelný při 20 °C
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,876 – 0,890 g/cm ³ při 15 °C (EN ISO 12185)
Rozpustnost:	Ve vodě prakticky nerozpustný Rozpustný v rozpouštědlech: benzín, petrolej, toluen
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 7 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

Viskozita:	32 – 220 mm ² /s při 40 °C
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů zapálení, styk s otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek nevznikají žádné, při hoření vznikají nebezpečné produkty: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

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.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 2,5-bis(oktyldithio)-1,3,4-thiadiazol. 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 8 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky anebo očí podle individuální citlivosti. Produkt neobsahuje PCB, PCT ani jiné chlorované sloučeniny, těžké kovy, sloučeniny barya.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Perzistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu se zařazují mezi obzvláště škodlivé látky pro vodní prostředí.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Plave na vodním povrchu. Absorbuje se na půdní částice a ztrácí tak mobilitu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při úniku do vodního prostředí vytváří na vodní hladině souvislý film, který zabraňuje přístupu kyslíku do vodního prostředí, čímž způsobuje uhybnutí vodní flóry a fauny.

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: **13 02 05***

Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Obaly:

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění:

15 02 02*

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí 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. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 9 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic. Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech.

Rozhodnutí Komise 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES. 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. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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: bod 3, bod 28.

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

Historie revizí:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 10 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

Verze	Datum	Změny
0.0	20. 11. 2011	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	20. 8. 2013	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
2.0	18. 5. 2015	Doplněna klasifikace a označování směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
3.0	25. 7. 2018	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a 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. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
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, 3, 4	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3, 4

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 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění
nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 25. 7. 2018 / 3.0

Strana: 11 / 11

Nahrazuje verzi 2.0 ze dne 18. 5. 2015

Název výrobku: **EKOLUBE CGLP Multi 32, 46, 68, 100, 150, 220**

H350 Může vyvolat rakovinu

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. 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.