



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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 1 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Látka / směs:	Směs
Registrační číslo:	Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Plastické mazivo pro převodovky. Především na mazání velkých otevřených ozubených převodů v těžkém průmyslu a zatížených kluzných uložení. Tepelný rozsah použití je – 20 až + 140 °C, při kontinuálním domazávání do 180 °C.
Nedoporučená použití:	Nejsou známy. Směs lze používat pouze pro určená použití.

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.
Místo podnikání nebo sídlo:	Středisko chemických látek a směsí Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno Česká republika
Telefon/fax:	+420 545 218 716, 545 218 707
E-mail:	chemie@dekra.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 směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Eye Irrit. 2; H319

Úplná znění klasifikace a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 2 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nespĺňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Popis směsi: Směs minerálního rafinovaného oleje, hlinitého komplexního mýdla a aditiv a grafitu.

Identifikátor látky / registrační číslo	Obsah (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Mazací oleje (ropné), C _{>25} , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované* 01-2119486948-13	≤ 90	649-527-00-3 101316-69-2 309-874-0	-
Mazací oleje (ropné), C ₂₄₋₅₀ , rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované* 01-2119489969-06	≤ 10	649-530-00-X 101316-72-7 309-877-7	Asp. Tox. 1; H304
Fosforodithiová kyselina, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli	≤ 2	- 68649-42-3 272-028-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

*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 (CLP, příloha VI, odst. 1.1.3)

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. Při bezvědomí umístěte 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, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Vdechnutí:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Pokud je to nutné, poskytněte umělé dýchání. Pokud nedojde rychlému
------------	---



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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 3 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

	zotavení, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou
<i>Styk s okem:</i>	Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno a pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc, bezpečnostní list mějte k dispozici.
<i>Požítí:</i>	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku 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

Neuvádí se. Postupujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: písek, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při volném hoření vznikají chlorovodík, oxidy dusíku, síry a fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Lidé podílející se na hašení požáru by měli být řádně vyškoleni. Obaly vystavené ohni přemístěte do bezpečné vzdálenosti, pokud je tak možné učinit bezpečně. V případě potřeby je ochlazujte vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů nebo zásob pitné vody.

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 výronu a okolí, které může být zasažené, označit (např. páskou) a uvést symboly nebezpečí. Nebezpečí uklouznutí na uniklý/rozlitý produkt. Členové zásahové skupiny jsou povinni používat izolační dýchací přístroj a vhodné ochranné pomůcky. Pokud dojde k úniku v uzavřených prostorech, je třeba zajistit intenzivní větrání, vypnout elektrický proud a odstranit všechny iniciační zdroje. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Vyžijte všechny možnosti na uzavření nebo utěsnění havárie. Zabraňte dalšímu rozšíření vyteklého výrobku do životního prostředí ohrazením místa havárie např. použitím absorpčního činidla (POP vlákno, VAPEX, EKOSORB apod.). Odlehčovat vozidla, vagóny nebo nádrže vypouštěním na volné prostranství je zakázáno. Při úniku většího množství informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte zdroje zapálení. Zabezpečte dostatečné větrání. Směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, POP vlákno, VAPEX, EKOSORB a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Na vodě: Omezte únik. Odeberte z povrchu stahováním nebo použitím vhodného absorpčního materiálu. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Odstranění odpadu viz oddíl 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 4 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

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 plastickými mazivy a hořlavými kapalinami. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Vyhněte se dlouhodobému vdechování olejových par nebo mlhy. 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. V případě rozlití produktu se podlaha stává kluzkou, dávejte pozor, aby se zabránilo pádu a co nejdříve odstraňte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Vyvarujte se potřísnění výrobku. Při použití nepijte, nejezte a nekuřte. Umyjte si důkladně ruce po manipulaci. Na konci směny se převlékněte ze znečištěného oblečení.

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. Neskladujte s potravinami a nápoji. Skladovací teplota: <45 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Plastické mazivo pro převodovky.

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 (aerosoly)	--	5 / 10	--	--

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES a směrnice č. 2000/161/EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou uvedeny

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

Hodnoty DNEL a PNEC: uvádí se dostupné údaje pro relevantní složky

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

CAS 101316-69-2 Reg. č. 01-2119486948-13

DNEL: údaje nejsou k dispozici

PNEC:

nebezpečí pro predátory (orálně): 9,33 mg/kg potravy

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

CAS: 101316-72-7 Reg. č. 01-2119489969-06

DNEL: údaje nejsou k dispozici

PNEC:

nebezpečí pro predátory (orálně): 9,33 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly



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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 5 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

Zabraňte vdechnutí, kontaktu s očima nebo s pokožkou. Zabraňte dlouhotrvajícímu vdechování výparů nebo olejové mlhy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Zajistěte dostatečné očištění ochranných oděvů po ukončení nebo přerušení práce. Kontaminovaný, olejem nasáklý oděv vyměňte za čistý.

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 měření 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 obličeje:	Ochranné chemické brýle těsné s boční ochranou nebo štít a přilba (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochrana rukou: rukavice odolné olejům min. 480 minut, např. materiál Nitril nebo PVC o minimální tloušťce materiálu 0,33 mm (podle ČSN EN 374). Doporučuje se ochranný krém na ruce. Dodržujte pravidla osobní hygieny. Jiná ochrana: Ochrana těla: Ochranný oděv odolný olejům, pevná obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
Ochrana dýchacích cest:	Respirátor není vyžadován, pokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. Zajistit dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání používat obličejovou polomasku pro filtraci plynu (EN 14387+A1).
Tepelné nebezpečí:	Není uvedeno.

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. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Černá pasta
Zápach:	Charakteristický
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 (COV) (EN ISO 2592)	>200°C (základový olej)
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:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	prakticky nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	280 – 300 °C (EN ISO 2592)
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici



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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 6 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

9.2 Další informace

Bod skápnutí (ISO 2176)	180 – 210 °C
Penetrace při 25°C (0,1 mm) (ISO 2137)	360 – 430 . 10 ⁻¹ °C (při 25 °C), typ 365
Změna fyzikálního stavu	Při dlouhodobém skladování se může objevit na povrchu olej.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

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 na základě složek)
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000, králík(test OECD 402 na základě složek)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poznámka: Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění pokožky podle individuální citlivosti.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.



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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 7 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

Jedná se o pastovitou konzistenci, na povrchu se však může při dlouhodobém skladování oddělovat olej, který může být nebezpečný při vdechnutí.

Další informace

Výrobek neobsahuje PCB, PCT, ostatní chlorované sloučeniny a sloučeniny barya a těžké kovy. Základové oleje nepatří mezi látky nebezpečné, obsahují méně než 3% extraktu DMSO (dle IP 346), a proto nejsou klasifikované jako karcinogenní.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. 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., 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

Pro výrobek nebyla stanovena. 20 % (podle základových olejů).

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici. Pro výrobek nebyl stanoven.

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita v půdě: Není mobilní v půdě

Mobilita ve vodě: Plave na vodě. Netvoří souvislou vrstvu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Těžké kovy: neobsahuje

PCB, PCT a ostatní chlorované uhlovodíky: neobsahuje

Účinky na životní prostředí: velké úniky výrobku mohou být nebezpečné pro životní prostředí

Třída ohrožení vody (Německo): WGK 1 (klasifikace VwVwS)

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: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah)

12 01 12

Upotřebené vosky a tuky

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), 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 nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 8 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

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. 93/2016 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 UN Číslo	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 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

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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 9 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

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 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	20. 03. 2017	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830 a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Změna složení přípravku.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL	specifický koncentrační limit
M	multiplikační faktor
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
LDLo	nejnižší letální dávka (lowest lethal dose)
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)
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

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. Pro registrované látky byly použity údaje z registrační dokumentace.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena zhotovitelem tohoto bezpečnostního listu pověřeného výrobcem.



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

Datum revize / verze č.: 20. 03. 2017 / 2.0

Strana: 10 / 10

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE G – 0 Plus a G – 00 Plus

Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 výpočtem aditivní nebo neaditivní metodou (nebezpečnost pro zdraví), sumační metodou (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti). Na základě požadavku a vlastního zdůvodnění poskytovatele BL byla vyloučena nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1. Údaje o kinematické viskozitě směsi nejsou k dispozici.

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu uvedené 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.