



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

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

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	EKOLUBE 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:	Konzentrát tuhých maziv v syntetickém oleji používaný k ošetření kluzných ploch proti opotřebení. Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
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

Aquatic Chronic 3; H412

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:	EKOLUBE PLUS
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



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

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

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje N-1-naftylanilin. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Směs esterových a izobutenových olejů s kombinací tuhých maziv PTFE, MoS₂ a hBn.

Identifikátor látky / registrační číslo	Obsah (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
tris(methylfenyl) fosfát	2,5	- 1330-78-5 215-548-8	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411
N-1-naftylanilin	0,5	- 90-30-2 201-983-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 M=1 Aquatic Chronic 1; H410 M=1

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem, poté ošetřit krémem. Při potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut a vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Vypláchnout ústa vodou, vypít větší množství vody a vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: při doporučených pracovních teplotách se neodpařuje a nerozkládá.

Stykem s kůží: může dráždit při dlouhodobém a opakovaném kontaktu.

Stykem s očima: může dráždit při přímém kontaktu.

Požítím: netoxický, může vyvolat zvracení a střevní potíže (průjem).

Opožděné symptomy: déletrvající nebo opakovaný styk výrobku s pokožkou může v závislosti na osobní dispozici vyvolat podráždění nebo individuální přecitlivělost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.



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

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

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna nebo CO₂.

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

Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Osoby, které nemají ochranné pracovní prostředky by měly být vykázaný z oblasti úniku produktu. Dodržovat obecná bezpečnostní pravidla. Nepovolané osoby držet stranou. Vyhnout se přímému kontaktu s uniklým produktem

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Při úniku většího množství informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou směs posypat a pohlcovat inertním materiálem (pojiva, písek, piliny atd.), znečištěný materiál mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

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

Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Nejíst, nepít, nekouřit během používání výrobku. Vyhněte se přímému kontaktu s přípravkem. Dodržujte pravidla osobní hygieny. Dodržujte ochranná opatření osob uvedených v oddíle 8. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit styku s očima a kůží. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách v suchých prostorách chráněných před povětrnostními vlivy, nejlépe v místnostech s malými změnami teplot (max. + 40 °C) mimo dosah otevřeného ohně, žáru a oxidačních činidel. Doba skladování 6 měsíců.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není požadováno.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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 brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné olejům (EN 374). Jiná ochrana: Pracovní oděv s dlouhými rukávy.
Ochrana dýchacích cest:	Zajistit dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání používat obličejovou polomasku pro filtraci plynu (EN 14387+A1). – filtr A2-P2.
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. 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 kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	min. - 28 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	205 °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:	Nepatrná
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1 000 kg/m ³ při 15 °C (EN ISO 3675)
Rozpustnost:	Rozpustný v: benzín, petrolej, toluen atd. Ve vodě téměř nerozpustný při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	280 – 300 °C (EN ISO 2592)
Teplota rozkladu:	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: 5 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

Viskozita:	76 mm ² /s při 40 °C (EN ISO 3104)
Výbušné vlastnosti:	Nevytváří výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výhřevnost (kJ/kg):	inf. 40 000
---------------------	-------------

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

Vyloučit přímé teplo nebo zápalné zdroje.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při nedokonalém mohou vznikat oxid uhelnatý, různé uhlovodíky a saze. Při volném hoření vznikají chlorovodík, oxidy dusíku, síry a fosforu.

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
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5 000

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 látku N-1-naftylanilin, která může vyvolat senzibilizaci kůže.

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

Nejsou uvedeny.



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

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

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 3, velmi ohrožuje vodní prostředí.

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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

Biologicky obtížně rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt nesmí znečistit zeminu, vodní zdroje a kanalizaci; na vodě vytváří souvislý film, který brání přestupu kyslíku do vodního prostředí, což způsobí uhynutí vodní flóry a fauny. Produkt neobsahuje PCB, PCT a sloučeniny těžkých kovů, barya ani rozpouštědla.

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)	13 02 06 Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
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.

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).



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

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

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

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:

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.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

SCL specifický koncentrační limit

M multiplikační faktor



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

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

Strana: 8 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

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)

Acute Tox. 4, dermal	Akutní toxicita, kategorie 4, dermální
Acute Tox. 4, oral	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

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

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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 N-1-naftylanilin. Může vyvolat alergickou reakci.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- 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. Směs byla hodnocena a klasifikována 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).

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

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi č.: 1.0

Název výrobku:

EKOLUBE PLUS

Prohlášení

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.