

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50**
Další názvy: Nejsou
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Benzínový motorový olej.
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **SZAKAL METAL s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Koliště 281/67a, 602 00 Brno
Česká republika
Identifikační číslo: 25573501
Telefon: +420 543 255 060
Fax: +420 543 530 141
E-mail: info@szakalmetal.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Skin Sens. 1, H317


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

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50
Nebezpečné látky:	Sloučenina molybdenu
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice. P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k likvidaci v souladu s místními/národními předpisy.
Doplňující informace na štítku:	-

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Minerální olej	10 - 25	- 946-202-0 -	Asp. Tox. 1, H304
Sloučenina molybdenu	1 - 5	- - -	Skin Irrit 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Další složky:

Syntetický olej > 70 (DMSO extrakt <3% podle IP346, klasifikace jako karcinogen se nevztahuje – L).

Aditiva: < 30

Poznámka L - Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Jestliže se projeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a poskytněte mu klid a odpočinek. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Okamžitě svlékněte znečištěný oděv. Před opětovným použitím oděv vyperte. Zasažené místo omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce se obraťte na lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě začněte vyplachovat široce otevřené oči velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky, a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Dojde-li k podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požiti:</i>	Při požití důkladně vypláchnout ústa a podejte k pití vodu. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, pokud není indikováno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergii kůže (dermatitidu).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit symptomaticky dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý chemický prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂) a písek jsou kompatibilní s produktem

Nevhodná hasiva: přímý proud vody. Může rozšířit požár.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako hořlavý, avšak při spalování vzniká kouř, toxické výpary a plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit schválenou ochranu dýchacích cest, dýchací přístroj a úplný ochranný oděv. Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Ohrožené nádoby odstraňte z dosahu ohně nebo je ochlazujte vodním postříkem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ujistěte se, že jste máte k dispozici úplnou osobní ochranu. Neoprávněný personál vykažte z místa úniku. Zajistěte dostatečné větrání. Rozlity výrobek může představovat nebezpečí uklouznutí. Dodržujte popsané postupy pro odstranění velkých úniků. Dojde-li k úniku velkého množství produktu, informujte příslušné orgány.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt absorbujte pomocí inertního materiálu a uložte do vhodné nádoby určené k likvidaci odpadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik. Úniky malého množství mohou být vyčištěny suchým hadříkem. Únik většího množství produktu absorbujte pomocí vhodného sorbentu. Mechanicky seberte a uložte do vhodné nádoby určené k likvidaci. Kontaminovanou plochu důkladně umyjte vodou a vhodným čisticím prostředkem. Výplachy shromažďujte v nádobách určených k likvidaci odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu produktu s pokožkou a očima a vdechování výparů. Používejte ochranná opatření popsaná v oddíle 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Po použití si umyjte ruce.

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

Zabraňte kontaminaci produktu vodou. Neuchovávejte dlouhou dobu při vysoké teplotě. Uchovávejte na chladném, suchém a dobře větraném místě, chráněném před přímým slunečním zářením. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek 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	-	-

*podobná látka

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

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

Název činitele	EINECS	CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
			8 hodin		Krátká doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Není požadována speciální ventilace. Je doporučeno důkladné větrání. Pokud však provozní podmínky (např. zahřívání, stříkání nebo použití v uzavřeném prostoru) vytvářejí vysokou koncentraci ve vzduchu, může být zapotřebí místní odsávání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č.2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).
--------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50

Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používejte chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál rukavic: nitril, Viton Doporučená doba průniku: > 480 min. Doporučuje se častá výměna rukavic. Dobu průniku rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem podle podmínek na pracovišti. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváženými výrobcem. Dobu průniku a tloušťku rukavic konzultujte s výrobcem. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv, jako jsou kombinézy, zástěry, oděv s dlouhými rukávy (EN 943-1), ochranná obuv (ČSN EN 20345)
Ochrana dýchacích cest:	Ochranné prostředky dýchacích orgánů, jestliže je pravděpodobná expozice výpary, při stříkání nebo zahřívání. (EN14387+A1).
Tepelné 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. Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Olejevá kapalina, hnědá
Zápach:	Slabý
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
pH:	Není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	-47,5 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není k dispozici
Bod vzplanutí:	224 °C
Rychlost odpařování:	Není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není k dispozici
Tlak páry:	Není k dispozici
Hustota páry:	Není k dispozici
Relativní hustota:	0,845
Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není k dispozici
Teplota samovznícení:	Není k dispozici
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
Viskozita:	104 mm ² /s při 40 °C (kinematická)
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek používání a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné polymerizace nevznikají..

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dlouhodobé vystavení vysokým teplotám, kontaminace vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50**

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady a silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/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

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Olejové přísady nejsou klasifikovány jako karcinogenní, extrakt DMSO je <3%, proto se klasifikace jako karcinogenní na produkt nevztahuje.

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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nepředpokládá se, že by byl výrobek škodlivý pro vodní organismy základě dostupných informací o složkách.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neočekává se, že by byl snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Produkt na bázi oleje je ve vodě nerozpustný a může vytvářet na vodě povlak.

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:

Kód odpadu (obsah)	13 02 08
	Jiné 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), 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: spalování ve schváleném zařízení, skládkování. Pokud je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý produkt nevylévat do kanalizace.

Nepoužitý produkt nebo prázdný obal se zbytky produktu odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

Právní předpisy 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 č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

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. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	-

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 v příloze XVII nařízení REACH: bod 3

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

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

Obsah VOC: 0 %

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrnic 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 směrnic limitních hodnot expozice na pracovišti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 7 / 8

Název výrobku: **ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50**

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

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého 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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 08. 08. 2011, verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30. 11. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

VOC těkavé organické látky

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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ 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

Skin Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 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 ze dne 08. 08. 2011, verze 1.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro školení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 30. 11. 2018 / 1.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

ENEOS PREMIUM MOTOR OIL SUSTINA 0W50

Další informace

viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem podle 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.