



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**1.1. Identifikace přípravku**

Název přípravku:

Protecton Motor Oil LL 5W-30

Kód přípravku:

99.30.12

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití

SU3 Průmyslová použití: Použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 Spotřebitelské použití: Soukromé domácnosti/ široká veřejnost/spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (administrativa, vzdělávání, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie produktu:

PC24 Emulze, vazelíny, olejové separátory

Kategorie procesů:

PROC1 Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná

PROC2 Použití v rámci uzavřeného, nepřetržitého výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních)

PROC8b Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních)

PROC9 Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)

PROC20 Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech.

Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC4 Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

ERC7 Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

ERC9a Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech

ERC9b Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

Použití látky/směsi

Motorový olej

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel

Kroon Oil BV
Dolleloorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Tel.: +0031-(0)546-818165

Další informace

Lze získat od:

Oddělení bezpečnosti výrobků - vib@kroon-oil.nl

1.4. Telefonní číslo

pro naléhavé situace:

+31 (0)546 818165 (9.00 až 16.00, pondělí až pátek)

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu

s nařízením ES č. 1272/2008

a jeho dodatků.

Produkt není klasifikován v souladu s CLP nařízením.

Klasifikace souladu

s nařízeními 67/548/EHS, nebo

1999/45/ES a jejich dodatků.

Tento výrobek nepodléhá povinnosti označení z důvodu



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s 1907/2006/ES, článek 31

Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

Klasifikační systém:

postupu výpočtu "Obecné pokyny pro přípravky v EU" v poslední platné verzi.

Klasifikace je v souladu s nejnovějšími evropskými seznamy a rozšířena o firemní údaje a údaje z literatur.

2.2. Prvky označení**Označení ve shodě****s nařízením ES****č. 1272/2008****Symbole nebezpečnosti****Signální slovo****Věty o nebezpečnosti****Další informace:**

Neplatí

Neplatí

Neplatí

Neplatí

EUH210 Bezpečnostní list k dispozici na vyžádání.

2.3. Další nebezpečnost**Výsledky hodnocení PBT a vPvB****PBT:****vPvB:**

Neaplikuje se.

Neaplikuje se.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2. Směsi**

Nebezpečné složky:		
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Nař. č.: 01-2119484627-25	Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické  Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
	Vyměnitelný základový olej s nízkou viskozitou (<20,5 cSt @40 °C) *  Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 2215-35-2 EINECS: 218-679-9 Nař. č.: 01-2119953275-34	zinek O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(fosforoorthioat)  Xi R38-41;  N R51/53  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411  Skin Irrit. 2, H315	0,1-1,0%

Další informace:

* Obsahuje jedno nebo více následujících CAS čísel: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.

Plné znění uvedených vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis opatření první pomoci****Všeobecné informace:****Po vdechnutí:****Po kontaktu s pokožkou:****Po kontaktu s očima:**

Nejsou vyžadována zvláštní opatření.

Zajistěte čerstvý vzduch, konzultujte s lékařem v případě potíží.

Tento výrobek běžně nedráždí pokožku.

Omývejte několik minut při otevřených očích



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

Po požití:

pod tekoucí vodou.

Nevyvolávejte zvracení: okamžitě přivolejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné další informace.

4.3 Pokyny, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo v případě zvracení, nebezpečí vniknutí do plic.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné způsoby hašení:

CO₂, suché chemické látky nebo pěna. Vodu lze použít pro ochlazení a ochranu exponovaného materiálu.

Plný vodní proud

Nevhodné způsoby hašení

5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou tvořit toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Noste samostatné ochranné dýchací přístroje
Noste plně ochranný oděv.**ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste ochranný oděv

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte pomocí materiálu, který váže tekutiny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny)

Odstraňte z vodního povrchu (např. odkapáním nebo vysátím)

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nedochází k uvolňování nebezpečných látek.

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečné manipulaci

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných pomůckách.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou vyžadována zvláštní opatření.

Zabraňte tvorbě olejové mlhy.

Protipožární opatření a opatření proti výbuchu:

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

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

Skladování:

Požadavky, které musí splňovat



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

skladovací prostory a nádoby:
Informace o skladování ve smíšeném
skladovacím prostoru:

Uchovávejte pouze v originální nádobě.

Nevyžaduje se.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte v chladu a suchu, v dobře uzavřených nádobách.

7.3. Specifické konečné/specifická
konečná použití

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Další informace o podobě technických zařízení:**

Žádné další informace; viz položka 7.

8.1. Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují
monitorování na pracovišti:

Obsahuje minerální olej. Za podmínek, při kterých může vznikat mlha, dodržujte OSHA PEL 5 mg na metr krychlový, ACGIH STEL 10 mg na metr krychlový. Jako podklad byly použity listy, platné v době zhotovení.

Dodatečné informace:**8.2. Omezování expozice**

Osobní ochranná opatření,
například osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Ochrana dýchání:
Ochrana rukou:

Umyjte si ruce při přerušení práce a na konci práce.
 Nevýžaduje se.



Používejte rukavice pro ochranu
 proti chemickým látkám podle
 normy EN 374.

Rukavice odolné proti oleji

Materiál rukavic:

Nitrilová pryž (NBR)

Rukavice z PVC

Neoprenové rukavice

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na druhu materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se podle výrobce. Protože produkt je přípravek z několika složek, odolnost materiálu rukavic tedy nelze spočítat předem a je třeba ji vyzkoušet před použitím.

Doba penetrace materiálu rukavic

Při neustálém kontaktu doporučujeme rukavice s dobou propustnosti delší než 240 minut s preferencí > 480 minut, kdy je možné určit vhodné rukavice.

Pro krátkodobou ochranu před postřikáním doporučujeme stejné rukavice, ale jsme si vědomi toho, že vhodné rukavice s tímto druhem ochrany nemusí být k dispozici a v tomto případě je možné akceptovat kratší dobu propustnosti do té doby, než bude dodržen režim údržby a výměny. Tloušťka rukavic není dobrým předpokladem odolnosti rukavic proti chemickým látkám a závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu propustnosti je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat.

Při doplňování doporučujeme použít ochranné brýle.
 Ochranné pracovní oblečení.

Ochrana očí**Ochrana těla**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Všeobecné informace:	
Vzhled:	
Forma:	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach:	charakteristický
Změna stavu	
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	Není stanoveno
Bod odkapávání:	
Bod tuhnutí	-45 °C (ASTM D97)
Bod vzplanutí:	> 110 °C
Hořlavost (pevný, plynný stav):	Neaplikuje se.
Samovznícení:	Produkt není samo-vznětlivý.
Nebezpečí	
exploze:	Produkt nevykazuje nebezpečí exploze.
Explozní limity:	
Nižší:	Není stanoveno.
Vyšší:	Není stanoveno.
Hustota při 20°C	0,853g/cm³
Rozpustnost ve vodě	
/smísitelnost s vodou:	Nesmísitelný nebo těžce smísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda):	Není stanoveno.
Viskozita:	
40°C	69,5mm ² /s (ASTM D445)
Obsah rozpouštědel:	
Organická rozpouštědla:	0,00%
9.2 Ostatní informace	K dispozici nejsou žádné další informace.

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita****10.2. Chemická stabilita****Termální rozklad/****podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Nepřehřívejte, abyste zabránili termálnímu rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

K dispozici nejsou žádné další informace.

10.5. Neslučitelné materiály

K dispozici nejsou žádné další informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:****Primární účinky podráždění:****na kůži:**

Nedochází k podráždění.

na oči:

Nedochází k podráždění.

Sensibilizace:

Nejsou známy senzibilizující účinky.

Ostatní toxikologické informace:

Výrobek nepodléhá klasifikaci podle metod výpočtu Obecných



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

pokynů pro EU klasifikaci pro přípravky ve znění poslední verze.
 Na základě našich zkušeností a informací, které máme k dispozici,
 nemá výrobek nepříznivé účinky,- je-li používán v souladu se
 specifikací.

**CMR účinky (karcinogenita,
 mutagenita and toxicita pro reprodukci)**

Tento výrobek obsahuje minerální oleje, které jsou považovány
 za silně rafinované a nejsou považovány za karcinogenní podle
 IARC. U všech olejů v tomto výrobku bylo v testu IP 346
 prokázáno, že obsahují méně než 3% extrahovatelných látek.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicity

Vodní toxicita:

K dispozici nejsou žádné další informace.

12.2 Persistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné další informace.

Ostatní informace:

Výrobek je těžce rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou příslušné informace.

12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou příslušné informace.

Ekotoxické účinky:

Připomínka:

Není předpoklad škodlivosti tohoto materiálu na vodní organismy.
 Tento produkt nebyl testován. Prohlášení bylo odvozeno
 od vlastností jednotlivých složek.

Dodatečné ekologické informace:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Nařízení Německé spolkové
 Republiky (samostatné hodnocení): lehce nebezpečný pro vodu
 Zabraňte vniknutí nezředěného produktu nebo jeho velkého
 množství do podzemní vody, vodního oběhu nebo do kanalizace.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

PBT:

Neaplikuje se.

vPvB:

Neaplikuje se.

12.6 Ostatní nebezpečné účinky

K dispozici nejsou žádné další informace.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem. Zabraňte
 vniknutí produktu do kanalizačního systému.

Evropský katalog odpadů	
13 02 05*	Minerální nechlorované motorové převodové a mazací oleje

Znečištěné obaly:

Doporučení:

Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními nařízeními.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 OSN-číslo ADR, ADN, IMDG, IATA	Neuplatňuje se
14.2 vlastní přepravní název ADR, ADN, IMDG, IATA	Neuplatňuje se
14.3 Třída(y) nebezpečnosti dopravy ADR, ADN, IMDG, IATA	
Třída	Neuplatňuje se
14.4 Skupina obalů ADR, IMDG, IATA	Neuplatňuje se
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Znečišťující moře:	Ne
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	Neuplatňuje se
14.7 Hromadná doprava v souladu s přílohou II předpisu MARPOL 73/78 a s předpisem IBC	Neuplatňuje se
"Modelová norma" OSN:	

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Národní předpisy:

Třída ohrožení vody:

Třída ohrožení vody 1 (samostatné hodnocení): mírně ohrožující vodní zdroje.

15.2 Chemická bezpečnost:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však nepředstavuje žádnou záruku charakteristických vlastností produktu, ani neznamená vznik právně platného smluvního vztahu.

Příslušné věty:

H304	Může způsobit smrt, v případě požití a vniknutí do dýchacích cest.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhotrvajícími účinky.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.

Oddělení, které vydává MSDS: Oddělení bezpečnosti výrobků.**Kontakt:** Oddělení bezpečnosti výrobků**Zkratky a akronymy:**

RID: Předpisy, týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní příručka pro námořní přepravu nebezpečného zboží.

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Společnost Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
Verze č. 1

Datum tisku 16.01.2015

Revize 15.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil LL 5W-30

společnosti)

Skin Irrit .2: Kožní koroze/podráždění, Kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození/podráždění očí, Kategorie nebezpečnosti 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí,
Kategorie 2

Zdroje

67/548/EHS

99/45/EHS

ES/453-2010