



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

Datum tisku 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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)
 PC24 Emulze, vazelíny, olejové separátory
 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 nesespecializovaných 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 produktu:**Kategorie procesů:****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
 Motorový olej

Použití látky/směsi**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce/Dodavatel Kroon Oil BV
 Dollegoorweg 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 nařízením 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 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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

Symboly 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:**

Neaplikuje se.

vPvB:

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:**

Nejsou vyžadována zvláštní opatření.

Po vdechnutí:

Zajistěte čerstvý vzduch, konzultujte s lékařem v případě potíží.

Po kontaktu s pokožkou:

Tento výrobek běžně nedráždí pokožku.

Po kontaktu s očima:

Omývejte několik minut při otevřených očích



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

Datum tisku 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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:	CO ₂ , 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 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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:	Umyjte si ruce při přerušení práce a na konci práce. Nevyžaduje se.
8.2. Omezování expozice Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky: Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Ochrana dýchání: Ochrana rukou:	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Používejte rukavice pro ochranu proti chemickým látkám podle normy EN 374.</p> <p>..</p> <p>Rukavice odolné proti oleji</p>
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 postříkáním 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 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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:

Přípomínka:

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 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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 PŘEDPÍSECH

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 20.01.2015

Revize 19.01.2015

Obchodní název: Protecton Motor Oil 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