



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

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

Název přípravku: Protecton Motor Oil 5W-40
 Kód přípravku: 99.30.10

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

SU22 Profesionální použití: Veřejná sféra (administrativa, vzdělávání, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
 SU3 Průmyslová použití: Použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
 SU21 Spotřebitelské použití: Soukromé domácnosti/ široká veřejnost/spotřebitelé

Oblast použití
 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)
 PROC20 Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech.
 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
 ERC9a Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech
 ERC9b Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech
 ERC4 Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů
 ERC7 Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

Použití látky/směsi Motorový olej

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

2.2 Prvky označování**Označování v souladu s nařízením****(ES) č. 1272/2008**

Není uvedeno

Symbole nebezpečnosti:

Není uvedeno

Signální slovo

Není uvedeno

Věty o nebezpečnosti

Není uvedeno

Další informace:

EUH208 obsahuje alkaryl sulfonát vápenatý s dlouhým řetězcem.

Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Bezpečnostní list je 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	25- <50%
CAS: 147880-09-9 ES číslo: 604-611-9	Aminy, polyethylenpoly-, reakční produkty s 1,3-dioxolan-2-onem a anhydrid kyseliny jantarové monopoliisobutylové Aquatic Chronic 4, H413	2.5- <10%
CAS: 36878-20-3 EINECS: 253-249-4 Nař. č.: 01-2119488911-28	bis(nonylfenyl)amin Aquatic Chronic 4, H413	1 - <2.5%
CAS: 68784-26-9 EINECS: 272-234-3 Nař. č.: 01-2119524004-56	Alkylfenasulfid vápenatý s dlouhým řetězcem Aquatic Chronic 4, H413	1 - <2.5%
CAS: 68784-31-6 EINECS: 272-238-5 Nař. č.: 01-2119657973-23	kyselina fosforodithová, smíšené O, O-bis (sek-Bu a 1,3-methylbutyl) estery, soli zinku  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Chronic 2, H411	1 - <2.5%

Další informace:

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 pod tekoucí vodou.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení: okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

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

K dispozici nejsou žádné další informace.

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.

Nevhodné způsoby hašení

Plný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasičeNoste 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 skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte pouze v originální nádobě.

Informace o skladování ve smíšeném skladovacím prostoru:

Nevyžaduje se.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte v chladu a suchu, v dobře uzavřených nádobách.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

**7.3. Specifické konečné/specifická
konečná použití**

K dispozici nejsou žádné další 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.

DNEL (Odvozená úroveň bez účinků) pro pracovníky:		
64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické		
inhalativní	Dlouhodobé – lokální účinky, pracovník	5.4 mg/m ³ (pracovník)

Dodatečné informace:

Jako podklad byly použity listy, platné v době zhotovení.

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. Nevyžaduje 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

Doporučená tloušťka materiálu: ³ 0.35 mm
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 plnění doporučujeme použít ochranné brýle. Ochranné pracovní oblečení.

**Ochrana očí
Ochrana těla**



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

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 tání/bod tuhnutí	Není stanoveno
Počáteční od varu/ rozmezí	
bodů varu:	Není stanoveno
Bod odkapávání:	
Bod tuhnutí	-42 °C (ASTM D97)
Bod vzplanutí:	> 110 °C
Hořlavost (pevný, plynný stav):	Neaplikuje se.
Teplota vznícení:	
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Samovznícení:	Produkt není samo-vznětlivý.
Nebezpečí exploze:	Produkt nevykazuje nebezpečí exploze.
Explozní limity:	
Nižší:	Není stanoveno.
Vyšší:	Není stanoveno.
Tlak páry:	Není stanoveno
Hustota při 20°C:	0,852g/cm ³
Relativní hustota:	Není stanoveno
Hustota páry:	Není stanoveno
Míra vypařování:	Není stanoveno
Rozpustnost ve vodě /smísitelnost s vodou:	Nesmísitelný nebo těžce smísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda):	Není stanoveno.
Viskozita:	
Dynamická:	Není stanoveno
Kinematická:	Není stanoveno
40°C	88,4mm 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:		
64742-54-7 Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické		
Dermální	LD 50	>5000 mg/kg (krysa) >5000 mg/kg (králík)
Inhalativní	LC 50	>5 mg/l (krysa)

Primární účinky podráždění:
Koroze/podráždění kůže: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace očí/dýchacího ústrojí: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace: Pro senzibilizaci dýchacích cest a kůže. Neočekává se senzibilizace.

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.

Mutagenita zárodečných buněk: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT-jednorázová expozice: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

STOT-opakovaná expozice: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicity
Vodní toxicita: K dispozici nejsou žádné další informace.

12.2 Persistence a rozložitelnost
Ostatní informace: K dispozici nejsou žádné další informace. Výrobek není lehce rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál
12.4 Mobilita v půdě
Ekotoxické účinky: K dispozici nejsou příslušné informace.

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): lehké ohrožení pro vodu Zabraňte vniknutí nezředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemní vody, vodního oběhu nebo do kanalizace.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

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.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 OSN-číslo ADR, ADN, IMDG, IATA	Neuplatňuje se
14.2 Vlastní název pro přepravu ADR, ADN, IMDG, IATA	Neuplatňuje se
14.3 Třída(y) nebezpečnosti dopravy ADR, ADN, IMDG, IATA	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:

Směrnice 2012/18/EU

Uvedené nebezpečné látky

PŘÍLOHA I

Národní předpisy:

Třída ohrožení vody:

Žádná z přísad není uvedena.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
v souladu s 1907/2006/ES, článek 31
 Verze č. 3

Datum tisku 21.03.2017

Revize 21.03.2017

Obchodní název: Protecton Motor Oil 5W-40

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhotrvajícími účinky.
 H413 Může mít dlouhodobé účinky na vodní prostředí

Oddělení, které vydává bezpečnostní list:**Kontakt:****Zkratky a akronymy:**

Oddělení bezpečnosti výrobků.
 Oddělení bezpečnosti výrobků
 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 společnosti)
 DNEL: Odvozená úroveň bez účinků (REACH)
 LC50: Smrtelná dávka, 50 procent
 LD50: Smrtelná dávka, 50 procent
 PBT: persistentní, bioakumulační a toxický
 vPvB: velmi persistentní a velmi bioakumulační
 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 – dlouhodobé ohrožení,
 - Kategorie 2
 Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobé ohrožení
 -Kategorie 4

Zdroje

ES/453-2010
 * Údaje byly v porovnání s předchozí verzí změněny.