

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024

Verzia: 2.0.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: 2T Engine Oil semi-synthetic

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Mazivo.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Spoločnosť/podnik: Kramp s.r.o.
Adresa: Odbojárov 340/29
PSČ: SK-95501
Mesto: Topolčany
Krajina: SLOVENSKO
E-mail: info.sk@kramp.com
Telefón: + 421 033 7301 995

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP-klasifikácia: Tento produkt sa nedá klasifikovať ako nebezpečný podľa princípov klasifikácie a označovania substancií a zmesí.

2.2. Prvky označovania

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

Dodatočné informácie

EUH208 Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.
Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registračné číslo REACH	Koncentrácia	Poznámky	CLP-klasifikácia
-------	--	--------------	----------	------------------

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024

Verzia: 2.0.0

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27	10 - 25 %		
C14-16-18 Alkylfenol	931-468-2 01-2119498288-19	0,1 -< 1 %		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373

Plné znenie H- / EUH-viet nájdete v časti 16.

Komentáre ohľadom zložiek: Minerálne oleje v produkte obsahujú < 3 % extraktu DMSO (IP 346).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:	Vyhľadajte čerstvý vzduch.
Prehltnutie:	Ústa poriadne vypláchnite a vypite 1-2 poháre vody v malých hltoch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte pokožku mydlom a vodou. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami:	Okamžite vyplachujte vodou (podľa možností použite zariadenie na výplach očí) dovtedy, kým podráždenie neustúpi. Ak symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Všeobecný:	V prípade privolania lekárskej pomoci, ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť jemné podráždenie pokožky a očí. Tento produkt obsahuje malé množstvá n.a.. Osoby so známou alergiou, môžu mať na tento produkt alergickú reakciu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa príznakov. Nevyžaduje okamžité odborné ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Haste práškom, penou alebo vodnou hmlou. Na chladenie nezapálených zásob použite vodu alebo vodnú hmlu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte prúd vody, pretože by mohol rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt sa rozkladá pri spaľovaní a môžu sa tvoriť nasledujúce toxické plyny: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý/ Oxidy síry/ Organická zlúčenina/ Aldehydy/ Oxidy dusíka.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak je tak možné urobiť bez rizika, presuňte nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa inhalácii pár a dymového plynu - vyhľadajte čerstvý vzduch. Použite samostatný dýchací prístroj a chemicky odolné rukavice.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024
Verzia: 2.0.0

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Ak hrozí nebezpečenstvo postriekania očí, noste ochranné okuliare. Používajte rukavice.

Pre pohotovostný personál: Navyše k vyššie uvedenému: Odporúča sa normálny ochranný odev ekvivalentný s EN 469.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby se rozliata / rozsypaná látka dostala do odpadových stôk a / alebo povrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zadržte a absorbujte rozliatu látku pieskom alebo iným absorpčným materiálom a preložte ju do vhodnej nádoby na odpad. Všetky drobné rozliatia utrite handrou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranného prostriedku nájdete v oddieli 8. Návod na likvidáciu je uvedený v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Mala by byť k dispozícii tečúca voda a zariadenie na vypláchnutie očí. Pred prestávkou, použitím sociálnych zariadení a na konci smeny si poriadne umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt by ste mali skladovať na bezpečnom mieste mimo dosahu detí, mimo potravín, krmív, liekov a podobne. Skladujte v pevne uzavretom originálnom balení. Skladujte na chladnom, suchom mieste. Nevystavujte teplu (napr. slnečnému svetlu). Neskladujte ho spolu s: Silné kyseliny/ Silné zásady/ Silné oxidačné činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity pri práci

Názov substancie	Časový úsek	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentár	Poznámka
------------------	-------------	-----	-------------------	-----------------------	----------	----------

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024

Verzia: 2.0.0

Olejová hmla	NPEL priemerný	5	1	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika. Hranice expozície pre: Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy
Olejová hmla	NPEL krátkodobý	15	3	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika. Hranice expozície pre: Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy

Meracie metódy:

Zhodu s uvedenými medznými hodnotami expozície pri práci je možné skontrolovať prostredníctvom meraní pracovnej hygieny.

Právny základ:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 33/2018 Z. z., 236/2020 Z. z.).
Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci (v znení č. 301/2007 Z. z., 83/2015 Z. z., 110/2019 Z. z., 235/2020 Z. z.)

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024

Verzia: 2.0.0

Primerané technické zabezpečenie:

Používajte nižšie uvedené osobné ochranné prostriedky. Používajte produkt v dobre ventilovanej miestnosti.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana očí/tváre:

Ak hrozí nebezpečenstvo postriekania očí, noste ochranné okuliare. Ochrana očí musí spĺňať požiadavky normy EN 166.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana kože:

Odporúčajú sa umelohmotné alebo gumené rukavice. Čas prieniku nebol pre tento produkt určený. Často si vymieňajte rukavice. Vhodnosť a odolnosť rukavíc závisí od používania, napr. frekvencie a trvania kontaktu, hrúbky materiálu rukavíc, funkčnosti a chemickej odolnosti. Vždy sa poradte s dodávateľom príslušných rukavíc.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Použite odvetrávanie procesu. Ak to nie je možné, použite respiračnú pomôcku. Typ filtra: P. Ochrana dýchacieho ústrojenstva musí spĺňať požiadavky jednej z nasledujúcich noriem: EN 136/140/145.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabezpečte dodržiavanie miestnych emisných predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Parameter	Hodnota/jednotka
Stav	Kvapalná
Farba	Priehľadná
Zápach	Charakteristický
Rozpustnosť vo vode	Rozpustnosť vo vode: Nerozpustná

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje	
Teplota topenia	Žiadne údaje	
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje	
Limity horľavosti	Žiadne údaje	
Limity explózie	Žiadne údaje	
Bod vznietenia	218 °C	
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje	
Teplota rozkladu:	Žiadne údaje	
pH (roztok pre použitie)	Žiadne údaje	
pH (koncentrát)	Žiadne údaje	
Kinematická viskozita	Žiadne údaje	
Viskozita	105,28 mm ² /s	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Žiadne údaje	
Tlak pár	Žiadne údaje	
Hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota pár	Žiadne údaje	
Relatívna hustota (nasýtenosť, vzduch)	Žiadne údaje	
Vlastnosti častí	Žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie: Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024
Verzia: 2.0.0

10.1. Reaktivita

Reaguje s: Silné kyseliny/ Silné zásady/ Silné oxidačné činidlá.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak sa používa podľa pokynov dodávateľa.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte teplu (napr. slnečnému svetlu).

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny/ Silné zásady/ Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt sa rozkladá pri spaľovaní alebo zahrievaní na vyššie teploty, a môžu sa tvoriť nasledujúce toxické plyny: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý/ Oxidy síry/ Organická zlúčenina/ Aldehydy/ Oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - orálna

C14-16-18 Alkylfenol, EC-no 931-468-2

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Akútna toxicita - dermálna

C14-16-18 Alkylfenol, EC-no 931-468-2

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Akútna toxicita - inhal.

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie, cas-no 64742-65-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
	ATE (prach/hmla)	4 h	5,53 mg/l			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Poleptanie/podráždenie kože: Môže spôsobiť mierne podráždenie. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Dočasné podráždenie. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024
Verzia: 2.0.0

Alergická reakcia dýchacieho ústrojenstva alebo kože:	Tento produkt obsahuje malé množstvá n.a.. Osoby so známou alergiou, môžu mať na tento produkt alergickú reakciu. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.
Mutagenita zárodočných buniek:	Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.
Karcinogénne vlastnosti:	Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.
Reprodukčná toxicita:	Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.
Jednorazové vystavenie STOT:	Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.
Opakované vystavenie STOT:	Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.
Aspiračná nebezpečnosť:	Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

Ďalšie toxikologické účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

C14-16-18 Alkylfenol, EC-no 931-468-2

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Kôrovce			EC50	> 100 mg/l			
Ryby			LC50	> 100 mg/l			
Riasy			72hEC50	≥ 100 mg/l			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nepredpokladá sa biologická odbúrateľnosť. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

C14-16-18 Alkylfenol, EC-no 931-468-2

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
			Log Pow	> 7,2			

Údaje testovania nie sú k dispozícii pre všetky látky.

12.4. Mobilita v pôde

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024
Verzia: 2.0.0

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok v dodávanej forme stane odpadom, nespĺňa kritériá nebezpečného odpadu (Nariadenie 2008/98/EÚ). Jeho likvidácia sa vykoná v súlade s príslušnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne či národné požiadavky. Nevychytený obal zlikvidujte v súlade s miestnym systémom odstraňovania odpadov. Prázdny čistý obal dajte na recykláciu.

Kategória odpadov: Kód EWC: Závisí od spôsobu podnikania a použitia, napríklad 13 02 06* syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje

Absorbent/tkanina kontaminovaná produktom: 15 02 03 absorbenty, filtračné materiály, čistiace textilie a ochranné odevy, iné ako uvedené v 15 02 02

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Nevzťahuje sa.

14.4. Obalová skupina: Nevzťahuje sa.

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Nevzťahuje sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevzťahuje sa.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nevzťahuje sa.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Mimoriadne ustanovenia: Žiadne.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Registračné číslo REACH	Názov substancie
01-2119471299-27	destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie
01-2119498288-19	C14-16-18 Alkylfenol

ODDIEL 16: Iné informácie

Predchádzajúce verzie a indikácie zmien

Verzia	Revízia	Zodpovedný	V nasledujúcich častiach boli urobené zmeny
2.0.0	22.2.2024	Bureau Veritas HSE / SJU	2,3,5,7,8,9,10,11,12,13,16

Karta bezpečnostných údajov

2T Engine Oil semi-synthetic

Nahrádza dátum: 22.11.2023

Revízia: 22.2.2024
Verzia: 2.0.0

Skratky:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a platí len pre tento výrobok. Zakladá sa na našich aktuálnych poznatkoch a na informáciách, ktoré bol dodávateľ schopný poskytnúť v čase jej prípravy. Táto karta bezpečnostných údajov vyhovuje platnej legislatíve týkajúcej sa prípravy kariet bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006/ES (REACH), v znení jej neskorších úprav.

Pokyny pre školenia:

Predpokladom môže byť dôkladná znalosť tejto karty bezpečnostných údajov.

Klasifikačná metóda:

Výpočet založený na rizikách známych zložiek.

Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje C14-16-18 Alkylfenol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Pripravil(a)

Spoločnosť/podnik:

Bureau Veritas HSE Denmark A/S

Adresa:

Oldenborggade 25-31

PSČ:

7000

Mesto:

Fredericia

Krajina:

DÁNSKO

E-mail:

infohse@bureauveritas.com

Telefón:

+45 77 31 10 00

Úvodné:

www.bureauveritas.dk

Krajina:

SK