



REPSOL

Č. verze: 01

Datum vydání: 18-Leden-2024

Datum revize: -

Datum nahrazení: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo
označení směsi QUALIFIER FORK OIL SAE 5W

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Kód výrobku RP_9000A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Vidlicový olej

Nedoporučená použití Veškerá jiná použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adresa Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonní číslo +34 917538000 /+34 917538100

fax +34 902303145

E-mailová adresa FDSRLESA@repsol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Carechem 24 +420 228 882 830 / +44 1235 239670

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 3
nebezpečí pro vodní prostředí

H412 - Škodlivý pro vodní
organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly
nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Skodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce Nepřiřazeno.

Skladování Nepřiřazeno.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace na štítku Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Informace o dalších nebezpečích, jiných než která jsou uvedena v klasifikaci nebezpečnosti, ale která mohou přispět k celkové nebezpečnosti přípravku, naleznete v částech 5, 6 a 7 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
destiláty (ropné), hydrolafinované těžké parafinické	>96	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol	0,42 - 0,54	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35-XXXX	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
(Z)-N-9-octadecenyl propane-1,3-diamine	< 0,1	7173-62-8 230-528-9	01-2119487002-46-XXXX	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Aminy, alkyly C16-18 a C18 nenasycené, O,O-di-Bu fosforothioáty	<0,1	- 947-129-7	01-2120759337-45-XXXX	-	
Klasifikace: Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411					

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.
M:M-Faktor

Komentáře ke složení

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

- Vdechnutí: Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
- Styk s kůží: Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
- Styk s okem: Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
- Požiti: Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Při vhození do ohně shoří.

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva: Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO2).
- Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu požáru může docházet k tvorbě zdraví škodlivých plynů, např.: Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry, zinku a fosforu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržujte standardní nouzové postupy. Zamezte vdechování mlhy/par. Noste vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na navětrné straně. Zamezte vdechování mlhy/par. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte, aby byla rizika ošetřena pomocí bezpečných pracovních systémů nebo ekvivalentními úpravami. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Zamezte vdechování mlhy/par. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Oil Fork.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

Produkt	Typ	Hodnota	Tvar
Olejové kapénky (mineral)	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
(Z)-N-9-octadecenyl propane-1,3-diamine (CAS 7173-62-8)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	2 µg/kg	200	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	6,96 µg/m3	50	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	2 µg/kg	200	Toxicita opakované dávky
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,214 mg/kg tělesné hmotnosti/den	140	vývojová toxicita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,745 mg/m3	35	vývojová toxicita
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,214 mg/kg tělesné hmotnosti/den	140	vývojová toxicita
Aminy, alkyly C16-18 a C18 nenasycené, O,O-di-Bu fosforothioáty (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,625 mg/kg	120	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1,1 mg/m3	30	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,625 mg/kg	120	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den	120	Toxicita opakované dávky

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
(Z)-N-9-octadecenyl propane-1,3-diamine (CAS 7173-62-8)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	5,6 µg/kg	100	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	39,5 µg/m3	25	Toxicita opakované dávky
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den	100	vývojová toxicita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,112 mg/m3	25	vývojová toxicita
Aminy, alkyly C16-18 a C18 nenasycené, O,O-di-Bu fosforothioáty (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	1,04 mg/kg	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	3,72 mg/m3	18	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
(Z)-N-9-octadecenyl propane-1,3-diamine (CAS 7173-62-8)			
Mořská voda	1 µg/l	100	
Občasné úniky	1,48 µg/l	100	
Sediment (mořská voda)	172 µg/kg	500	
Sediment (pitná voda)	1,72 mg/kg	50	
Sekundární otrava	89 µg/kg	90	Orální
Sladkovodní	10 µg/l	10	
STP	251 µg/l	100	
Zemina	10 mg/kg	100	
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Mořská voda	0,021 µg/l	500	
Občasné úniky	0,87 µg/l	100	
Sediment (mořská voda)	0,169 mg/kg	500	
Sediment (pitná voda)	1,692 mg/kg	50	
Sekundární otrava	2 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	0,214 µg/l	50	
STP	1500 µg/l	10	
Zemina	5 mg/kg	100	
Aminy, alkyly C16-18 a C18 nenasycené, O,O-di-Bu fosforothioáty (CAS -)			
Mořská voda	0 mg/l	10000	
Sediment (mořská voda)	0 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	0,001 mg/kg		
Sekundární otrava	5 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	0 mg/l	1000	

STP	1 mg/l	100
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)		
Sekundární otrava	9,33 mg/kg	Orální
Pokyny pro expozici		
PEL České republiky: Označení kůže		
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
8.2. Omezování expozice		
Vhodné technické kontroly	Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.	
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků		
Obecné informace	Volba nejvhodnějšího osobního ochranného vybavení ve všech případech závisí, mimo jiné, na povaze prováděné práce a podmínkách, za kterých je prováděna. V zájmu správné volby je třeba vzít v úvahu příslušné analýzy rizik a v případě potřeby se obrátit na bezpečnostního technika nebo dodavatele zařízení. V každém případě musí vybavení vyhovovat aktuálně platným normám CEN. Pracovníci používající toto vybavení musí absolvovat povinné školení o používání daného vybavení.	
Ochrana očí a obličeje	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.	
Ochrana kůže		
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Při manipulaci s tímto produktem vždy používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím, které splňují normu EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou a dodržujte správné postupy hygieny provozu. Vyhodnoťte pracovní podmínky a vždy se obraťte na dodavatele rukavic, aby vám poskytli informace o nejvhodnějším typu rukavic pro každý úkol a požadované technické údaje o materiálu, tloušťce a době průniku. Použití rukavic typu B v souladu s normou EN 374 se doporučuje jako minimální ochrana proti náhodnému kontaktu nebo postříkání. Poradte se s dodavatelem, abyste našli nejvhodnější možnost pro daný produkt. Požadavky normy EN 388 musí být zohledněny při použití, která obnášejí mechanická rizika s nebezpečím oděru nebo naříznutí. Požadavky uvedené v normě EN 407 musí být brány v úvahu při úkolech, které obnášejí tepelná rizika.	
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv.	
Ochrana dýchacích cest	Při nedostatečné ventilaci, nebo při nebezpečí vdechování olejové mlhy lze používat vhodný respirátor s kombinovaným filtrem (typ A2/P2). Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat normu EN 14387. Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu. Volbu vhodného respirátoru by měla provést kvalifikovaná osoba.	
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.	
Hygienická opatření	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.	
Omezování expozice životního prostředí	Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení. Přípravek se nesmí dostat do životního prostředí prostřednictvím odpadních vod nebo kanalizací. Opatření, která musí být přijata v případě úniku, jsou uvedena v části 6 tohoto bezpečnostního listu.	

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina.
Tvar	Kapalina.
Barva	Údaje nejsou k dispozici (*)
Zápach	Údaje nejsou k dispozici (*)
Bod tání/bod tuhnutí	< -30 °C (< -22 °F)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Vlastnost nebyla měřena.
Hořlavost	Při vhození do ohně shoří.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Vlastnost nebyla měřena.
Mez výbušnosti – horní (%)	Vlastnost nebyla měřena.

Bod vzplanutí	> 175 °C (> 347 °F)
Teplota samovznícení	Vlastnost nebyla měřena.
Teplota rozkladu	Nevztahuje se, protože produkt není nestabilní
pH	Materiál je nerozpustný ve vodě.
Kinematická viskozita	23 mm²/s (40 °C (104 °F))
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	< 0,1 % Nerozpustné (ve vodě).
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Nepoužitelné, výrobek je směs.
Tlak páry	Vlastnost nebyla měřena.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	0,834 g/cm³
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje (*)
Hustota páry	Vlastnost nebyla měřena.
Charakteristiky částic	Nepoužitelné, materiál je kapalina.

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

 Další charakteristiky bezpečnosti (*) V době zapisování nejsou dostupná žádná data nebo protože nejsou použitelná kvůli charakteru a nebezpečnosti produktu.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechnutí	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití.

Příznaky Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Produkt	Druh	Výsledky testů
QUALIFIER FORK OIL SAE 5W (CAS Směs)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
ATE		> 5000 mg/kg
Orální		
ATE		> 5000 mg/kg

Složky	Druh	Výsledky testů
(Z)-N-9-octadecenyl propane-1,3-diamine (CAS 7173-62-8)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	500 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	1260 mg/kg
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Senzibilizace kůže	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Karcinogenita	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity		
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)		3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Toxicita pro reprodukci	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	
11.2. Informace o další nebezpečnosti		
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.	
Další informace	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s odpadovým olejem může způsobit těžká kožní onemocnění. Pokud není uvedeno jinak, účinky tohoto produktu na zdraví se posuzují na základě příslušných metod výpočtu pro klasifikaci.	

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky		Druh	Výsledky testů
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EL50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 1000 mg/l, 48 hodin
Řasy	NOEL	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 hodin
Ryby	LL50	Střevle americká	> 100 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál	Žádné dostupné údaje.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Rozlité olejové výrobky představují všeobecné nebezpečí pro životní prostředí.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřirazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřirazeno.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

RID

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřirazeno.

ADN

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
14.4. Obalová skupina	-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
Class Not assigned.
Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Netýká se.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhad akutní toxicity.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

EL50: Účinná koncentrace, 50 %.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

IMO: International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace).

LC50: Letální koncentrace 50 %.

LD50: Letální dávka 50 %.

LL50: Smrtelná dávka, 50 %.

MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.

NOEL: Hodnota dávky bez pozorovaného účinku.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

ECHA CHEM

IARC: International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny).

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Tento materiálový bezpečnostní list (SDS) se vztahuje výhradně na látku/produkt uvedené v oddílu 1 tohoto dokumentu.

Informace uvedené v tomto SDS byly získány podle nejlepších dostupných informací na základě technických údajů, které jsou považovány za spolehlivé v době jejich vyhotovení, a v souladu s platnými právními požadavky týkajícími se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, nezahrnující udělení jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky nebo přesnosti informací v nich obsažených nebo vhodnosti pro konkrétní použití či specifikaci.

Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se vztahuje tento materiálový bezpečnostní list (SDS), je odpovědný za vyhodnocení informací obsažených v SDS, a ověření, že jsou správné a vhodné pro zamýšlené použití látky/přípravku uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu.

Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se odkazuje tento materiálový bezpečnostní list (SDS), je rovněž odpovědný za odpovídající řízení jejich rizik na pracovišti. Kupující je následně povinen ve vztahu ke svým pracovníkům a zástupcům, jakož i ke všem dalším osobám, které mohou nakládat, používat nebo být vystaveny látce/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu na pracovišti (i) umožnit přístup k příslušným informacím tohoto materiálového bezpečnostního listu (SDS), předat za tímto účelem příslušné pokyny uvedené v SDS, zejména ty, které se týkají rizik produktu/látky uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu pro bezpečnost a zdraví osob a pro životní prostředí. Dále (ii) zajistit, aby osoby byly řádně proškoleny v manipulaci, používání a vystavení produktu/látce uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, v souladu s pokyny uvedenými v SDS.

Nebude proto přijata žádná odpovědnost za škody vzniklé příjemci SDS v důsledku použití informací nebo použití látky/produktu uvedených v oddíle 1 tohoto dokumentu.