

Č. verze: 01
Datum vydání: 24-Duben-2026
Datum revize: -
Datum nahrazení : -

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi QUALIFIER FORK OIL

Registrační číslo -

Synonyma QUALIFIER FORK OIL SAE 5W * QUALIFIER FORK OIL SAE 10W * QUALIFIER FORK OIL SAE 15W

Kód výrobku RP_9000A, RP_9000B, RP_9000G

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Mazací 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

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
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 Škodlivý 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

Tato směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hm./hm. 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	90 - 99	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	L
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické	0,4 - 1,2	- 934-954-2	01-2119826592-36-XXXX	-	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol	0,4 - 0,5	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35-XXXX	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;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 nenasyčené, 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

Poznámka L – Harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní se nepoužije, protože látka obsahuje méně než 3 % materiálu extrahovatelného pomocí DMSO při měření podle IP 346.

Poznámka N – Harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní se nepoužije, protože je známa celá její rafinační historie a surovina, z níž se vyrábí, není karcinogenní.

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. Osoby poskytující první pomoc musí být náležitě poučeny a vyškoleny k jejímu provedení.

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

Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí

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.: Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku. Oxidy 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 oblastí požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Odtékající voda může způsobit ekologické škody.

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/pár. 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 návětrné straně. Odstraňte všechny zdroje vznícení (nekuřte, zabraňte ozáření, jiskrám a plamenům v bezprostřední blízkosti). Vyvarujte se všech činností, které by mohly znamenat zbytečné nebezpečí. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zajistěte přiměřené větrání. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 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 rozlití, 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

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

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: Rozlití vysajte vhodným absorpčním materiálem. 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. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem.

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

Mazací olej.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

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/m ³	50	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, 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/m ³	35	vývojová toxicita
Dlouhodobý, 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/m ³	30	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, 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/m ³	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,74 mg/kg	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/m ³	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/m ³	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/m ³	18	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m ³	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m ³	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	

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

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
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	
Pozemní	0 mg/kg	10	
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

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 bezpečnostní technika nebo dodavatele zařízení. V každém případě musí vybavení vyhovovat aktuálně platným normám. 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 oděv odolný proti působení chemikálií. V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor. 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 nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. 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	Vlastnost nebyla měřena.
Zápach	Vlastnost nebyla měřena.
Bod tání/bod tuhnutí	< -25 °C (< -13 °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	Vlastnost nebyla měřena.
pH	Vlastnost nebyla měřena.
Kinematická viskozita	≥ 23 - ≤ 57,7 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Rozpusťnost	
Rozpusťnost (voda)	Vlastnost nebyla měřena.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Nepoužitelné, výrobek je směs.
Tlak páry	Vlastnost nebyla měřena.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	≥ 0,834 - ≤ 0,855 g/cm ³ (15 °C (59 °F))
Hustota páry	Vlastnost nebyla měřena.
Charakteristiky částic	Nevztahuje se, výrobek je kapalný.

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 Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

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 (CAS Směs)		
Akutně 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
Uhlovodíky, C13-C16, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 0,03 % aromatické (CAS -)		
Akutně kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Vážné poškození očí/podráždění očí Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

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	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
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			
<i>Akutně</i>			
Koryši	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	Tato směs neobsahuje žádné látky splňující kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo pro vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hm./hm.		
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. Výrobek neobsahuje látky, které jsou perzistentní, mobilní a toxické (PMT) v množství 0,1 % nebo vyšším. Výrobek neobsahuje látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce mobilní (vPvM) 0,1 % nebo více.		

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.
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/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1 UN číslo nebo ID 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	Nepřiřazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřiřazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřiřazeno.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.

RID

14.1 UN číslo nebo ID 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	Nepřiřazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.

ADN

14.1 UN číslo nebo ID 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	Nepřiřazeno.
Druhotná nebezpečnost	-
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepřiřazeno.

IATA

14.1. UN number or ID 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 hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

IMDG

14.1. UN number or ID 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 hazard	-
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 (EU) č. 2024/590 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.

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 EU

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, 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 nařízeních 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).
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.
IMO: International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace).
LD50: Letální koncentrace, 50 %.
LD50: Letální dávka, 50 %.
LL50: Smrtelná dávka, 50 %.
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
HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

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.

Prohlášení

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.