

**REPSOL**

Č. verze: 01

Datum vydání: 14-Červen-2023

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 TRANSMISSION SAE 75W

Registrační číslo -

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI): GA68-HQCC-PTJJ-7Y5U

Synonyma Žádný.

Kód výrobku RP_9001F

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Transmission fluid.

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

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena.

Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

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 zdraví

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje:

Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a pentasulfidu difosforečného, propoxylované, esterifikované pentaoxidem difosforečným, a převedené na soli s C12-14-terc-alkylaminy

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P261

Zamezte vdechování mlhy/pár.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P302 + P352

P333 + P313

P362 + P364

PRI STYKU S KÚŽI: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Skladování

Nepřířazeno.

Odstraňování

Nepřířazeno.

Doplňující informace na štítku

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

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
1-decen, tetramer, smíchaný s 1-decen trimerem, hydrogenovaný	30 - 40	68649-12-7 -	-	-	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
polysulfidy, di-terc.-butyl	1,8 - 4,2	68937-96-2 273-103-3	01-2119540515-43-XXXX	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1B;H317: C ≥ 46 %					
Minerální olej*	0,9 - 1,8	- -	-	-	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a pentasulfidu difosforečného, propoxylované, esterifikované pentaoxidem difosforečným, a převedené na soli s C12-14-terc-alkylaminy	0,9 - 1,8	- 931-384-6	01-2119493620-38-XXXX	-	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifický Koncentrační Limits: Eye Irrit. 2;H319: 50 % < C ≤ 100 %					
O,O,O-trifenyl fosforothioát	0,2 - 0,4	597-82-0 209-909-9	01-2119979545-21-XXXX	-	
Klasifikace: Repr. 2;H361					
METABORITAN HOŘEČNATÝ	< 0,5	13703-82-7 237-235-5	01-2120769073-53-XXXX	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317					
Specifický Koncentrační Limits: Skin Sens. 1B;H317: 15 % < C ≤ 100 %					

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

Komentáře ke složení

*Nádoba na minerální olej může být popsána jedním nebo více z následujících způsobů: CAS 64742-54-7, registrační číslo 01-2119484627-25, destiláty (ropné), hydrogennačně rafinované, těžké, parafinické; - CAS 64742-65-0, registrační číslo 01-2119471299-27, destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědly, těžké, parafinické; - CAS 64742-55-8, registrační číslo 01-2119487077-29, destiláty (ropné), hydrogennačně rafinované, lehké, parafinické; - CAS 64742-56-9, registrační číslo 01- 2119480132-48, destiláty (ropné), odparafinované rozpouštědly, lehké, parafinické.

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. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka. Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Příznaky mohou být zpožděné.

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. Oxidy hořčíku. Oxidy boru.

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

Zamezte vdechování mlhy/pár. Dodržujte standardní nouzové postupy. 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. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zajistěte přiměřené větrání. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. 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

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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, nevrtajte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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

Transmission fluid.

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/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	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	Hodnoticí faktor	Poznámky
METABORITAN HOŘEČNATÝ (CAS 13703-82-7)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,278 mg/kg tělesné hmotnosti/den	450	Vliv na plodnost
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,82 mg/m3	450	Vliv na plodnost
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,28 mg/kg tělesné hmotnosti/den	450	Vliv na plodnost
O,O,O-trifenylofosforothioát (CAS 597-82-0)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,2 mg/kg	200	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,34 mg/m3	50	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,2 mg/kg	200	Toxicita opakované dávky
polysulfidy, di-terc.-butyl (CAS 68937-96-2)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	1,67 mg/kg	600	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,58 mg/m3	150	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,167 mg/kg tělesné hmotnosti/den	600	Toxicita opakované dávky
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a pentasulfidu difosforečného, propoxylované, esterifikované pentaoxidem difosforečným, a převedené na soli s C12-14-terc-alkylaminy (CAS -)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	160 µg/cm2	15	Senzibilizace kůže
Dlouhodobě, systémové, dermální	6,25 mg/kg	240	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1,09 mg/m3	60	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,25 mg/kg	600	Toxicita opakované dávky
Krátkodobě, lokálně, dermálně	160 µg/cm2	15	Senzibilizace kůže

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
METABORITAN HOŘEČNATÝ (CAS 13703-82-7)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	7,78 mg/kg tělesné hmotnosti/den	225	Vliv na plodnost
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	5,49 mg/m3	56,25	Vliv na plodnost
O,O,O-trifenylofosforothioát (CAS 597-82-0)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,4 mg/kg	100	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1,39 mg/m3	25	Toxicita opakované dávky

polysulfidy, di-terc.-butyl (CAS 68937-96-2)

Dlouhodobě, systémové, dermální	4,67 mg/kg	300	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	3,29 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky

Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a pentasulfidu difosforečného, propoxylované, esterifikované pentaoxidem difosforečným, a převedené na soli s C12-14-terc-alkylaminy (CAS -)

Dlouhodobě, lokálně, dermálně	160 µg/cm2	15	Senzibilizace kůže
Dlouhodobě, systémové, dermální	12,5 mg/kg	120	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	4,28 mg/m3	30	Toxicita opakované dávky
Krátkodobě, lokálně, dermálně	160 µg/cm2	15	Senzibilizace kůže

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

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
METABORITAN HOŘEČNATÝ (CAS 13703-82-7)			
Mořská voda	0,05 mg/l	1000	
Občasné úniky	0,5 mg/l		
Sediment (mořská voda)	1,38 mg/l		
Sediment (pitná voda)	1,38 mg/l		
Sekundární otrava	1,67 mg/kg	300	
Sladkovodní	0,05 mg/l	1000	
STP	100 mg/l	10	
Zemina	0,247 mg/kg		
O,O,O-trifenyl fosforothioát (CAS 597-82-0)			
STP	10 mg/l	10	
Zemina	2,37 mg/kg	50	
polysulfidy, di-terc.-butyl (CAS 68937-96-2)			
Mořská voda	0,024 µg/l	10000	
Sediment (mořská voda)	0,094 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	0,94 mg/kg		
Sekundární otrava	6,66 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	0,24 µg/l	1000	
STP	4,51 mg/l	10	
Zemina	18,1 µg/kg		
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a pentasulfidu difosforečného, propoxylované, esterifikované pentaoxidem difosforečným, a převedené na soli s C12-14-terc-alkylaminy (CAS -)			
Mořská voda	0,24 µg/l	500	
Sediment (mořská voda)	1,29 µg/kg		
Sediment (pitná voda)	12,9 µg/kg		
Sekundární otrava	10 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	2,4 µg/l	50	
STP	24,33 mg/l	100	
Zemina	1,17 µg/kg		

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 bezpečnostní techniku 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 poskytl 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
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	< -45 °C (< -49 °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	> 170 °C (> 338 °F)
Teplota samovznícení	Vlastnost nebyla měřena.
Teplota rozkladu	Nevztahuje se, protože produkt není nestabilní
pH	Materiál je nerozpustný ve vodě.
Kinematická viskozita	24 mm ² /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	0,841 g/cm ³
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 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Styk s okem Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

Požítí Může způsobit nevolnost při požití.

Příznaky Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka. 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 TRANSMISSION SAE 75W (CAS Směs)		
Akutně kožní		
ATE		> 5000 mg/kg
Orální		
ATE		> 5000 mg/kg
Složky	Druh	Výsledky testů
1-decen, tetramer, smíchaný s 1-decen trimerem, hydrogenovaný (CAS 68649-12-7)		
Akutně kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>prach/mlha</i>		
LC50	krysa	> 5,2 mg/l, 4 hodin
O,O,O-trifenyl fosforothioát (CAS 597-82-0)		
Akutně Orální		
LD50	krysa	> 10000 mg/kg
polysulfidy, di-terc.-butyl (CAS 68937-96-2)		
Akutně kožní		
LD50		>= 2000 mg/kg
Orální		
LD50		>= 2000 mg/kg

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	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -) 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

Toxicita pro reprodukci	Produkt obsahuje malé množství látky, o níž se předpokládá, že poškozuje plodnost nebo nenarozené dítě.
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	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.
-----------------------	--

Složky	Druh		Výsledky testů
polysulfidy, di-terc.-butyl (CAS 68937-96-2)			
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0,24 mg/l, 48 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)			
polysulfidy, di-terc.-butyl (CAS 68937-96-2)	5,6, (20 °C)		
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.		
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.		
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.		
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. 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 Not assigned.
for user

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

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.

METABORITAN HOŘEČNATÝ (CAS 13703-82-7) 75

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

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

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

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).
Horní hranice: Krátkodobý expoziční limit, horní hranice.
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
EC50: 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 %.
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.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý 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.