

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi FARMER CERES STOU 10W-40

Registrační číslo -

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR 3X9W-5JAD-MTJ8-STNQ

SLOŽENÍ (UFI):

Synonyma Žádný.

Kód výrobku RP_4130M

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Automobilové aplikace.

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 +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena.

středisko pro otravu jedy 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

Vážné poškození očí/podráždění očí

Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 3

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



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P264

Po manipulaci důkladně omyjte.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Skladování	Nepřířazeno.
Odstraňování	
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Doplňující informace na štítku	EUH208 - Obsahuje C14-18 alfa-olefinová epoxidová pryskyřice, produkty reakce s kyselinou boritou, BENZEN, POLYPROPENOVÉ DERIVÁTY, SULFONOVANÉ, VÁPENATÉ SOLI, trifenyl-fosfit. Může vyvolat alergickou reakci.
2.3. Další nebezpečnost	Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších. 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), hydrolaťinované těžké parafinické	5 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
Minerální olej*	2,7 - 6,8	- -	-	-	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
destiláty (ropné), hydrolaťinované lehké parafinické	2,1 - 5,3	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
zinečnatý, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) bis(dithiofosfát)]	1,3 - 2,7	4259-15-8 224-235-5	01-2119493635-27-XXXX	-	
Klasifikace: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifický Koncentrační Limits: Eye Dam. 1;H318: C > 50 %					
Kalcium-alkylbenzenthioát s rozvětveným řetězcem (přesycený zásadami)	0,6 - 1,4	- -	-	-	
Klasifikace: Aquatic Chronic 4;H413					
BENZEN, POLYPROPENOVÉ DERIVÁTY, SULFONOVANÉ, VÁPENATÉ SOLI	0,1 - 0,7	- -	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317					
C14-18 alfa-olefinová epoxidová pryskyřice, produkty reakce s kyselinou boritou	0,1 - 0,7	- 939-580-3	01-2119976364-28-XXXX	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317					
O,O,O-trifenyl fosforothioát	< 0,2	597-82-0 209-909-9	01-2119979545-21-XXXX	-	
Klasifikace: Repr. 2;H361					
trifenyl-fosfit	< 0,2	101-02-0 202-908-4	01-2119511213-58-XXXX	015-105-00-7	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1590 mg/kg), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 2000 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Specifický Koncentrační Limits: Skin Irrit. 2;H315: C >= 5 %, Eye Irrit. 2;H319: C >= 5 %					

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
dodecylfenol, rozvětvený	< 0,1	121158-58-5 310-154-3	01-2119513207-49-XXXX	604-092-00-9	
Klasifikace: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360F, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

M:M-Faktor

Komentáře ke složení

Extrakt DMSO metodou IP346 pro základní olejnaté látky: <3,0 %.

*Nádoba na minerální olej může být popsána jedním nebo více z následujících způsobů:
CAS 64742-54-7, registrační číslo 01-2119484627-25, destiláty (ropné), hydrogenačně 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), hydrogenačně 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.

4.1. Popis první pomoci

Vdechování.

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

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Pokračujte v oplachování nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požiti

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpurné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. 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.

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. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. 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. 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 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

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/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. 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

Automobilové aplikace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

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
C14-18 alfa-olefinová epoxidová pryskyřice, produkty reakce s kyselinou boritou (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	8,3 mg/kg KW/den	600	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1,45 mg/m3	150	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,83 mg/kg KW/den	600	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,74 mg/kg KW/den	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 KW/den	120	Toxicita opakované dávky
dodecylfenol, rozvětvený (CAS 121158-58-5)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,075 mg/kg KW/den	200	vývojová toxicita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,79 mg/m3	50	vývojová toxicita
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,075 mg/kg KW/den	200	vývojová toxicita
Krátkodobě, systémové, dermální	50 mg/kg KW/den	100	Akutní toxicita
Krátkodobě, systémové, inhalačně	13,26 mg/m3	250	Akutní toxicita
Krátkodobě, Systémový, Orální	1,26 mg/kg KW/den	1000	Akutní toxicita
O,O,O-trifenyl fosforothioát (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

trifenylofosfit (CAS 101-02-0)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	11,7 µg/cm ²	30	senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, systémové, dermální	150 µg/kg bw/day	200	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,53 mg/m ³	50	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Orální	75 µg/kg bw/day	200	Toxicita opakované dávky
Krátkodobě, lokálně, dermálně	11,7 µg/cm ²	30	senzibilizace pokožky
zinečnatý, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) bis(dithiofosfát) (CAS 4259-15-8)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	4,8 mg/kg KW/den	240	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1,67 mg/m ³		Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Orální	0,19 mg/kg KW/den	600	Toxicita opakované dávky

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
C14-18 alfa-olefinová epoxidová pryskyřice, produkty reakce s kyselinou boritou (CAS -)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	16,7 mg/kg KW/den	300	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	5,88 mg/m ³	75	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m ³	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg KW/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m ³	45	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 KW/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m ³	45	Toxicita opakované dávky
dodecylfenol, rozvětvený (CAS 121158-58-5)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,25 mg/kg KW/den	60	vývojová toxicita
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	1,762 mg/m ³	15	vývojová toxicita / teratogenita
Krátkodobě, systémové, dermální	166 mg/kg KW/den	30	Akutní toxicita
Krátkodobě, systémové, inhalačně	44,18 mg/m ³	75	Akutní toxicita
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/m ³	25	Toxicita opakované dávky
trifenylofosfit (CAS 101-02-0)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	11,7 µg/cm ²	30	senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,15 mg/kg KW/den	200	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,53 mg/m ³	50	Toxicita opakované dávky
Krátkodobě, lokálně, dermálně	11,7 µg/cm ²	30	senzibilizace pokožky
zinečnatý, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) bis(dithiofosfát) (CAS 4259-15-8)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	9,6 mg/kg KW/den	120	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	6,6 mg/m ³	30	Toxicita opakované dávky

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

Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
C14-18 alfa-olefinová epoxidová pryskyřice, produkty reakce s kyselinou boritou (CAS -)			
Mořská voda	0,02 mg/l	500	
Půda	1706,3 mg/kg		
Sediment (mořská voda)	855,6 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	8556 mg/kg		
Sekundární otrava	33,3 mg/kg	300	
Sladkovodní	0,2 mg/l	50	
STP	100 mg/l	100	
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Sekundární otrava	9,33 mg/kg		Orální
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Sekundární otrava	9,33 mg/kg		Orální
dodecylfenol, rozvětvený (CAS 121158-58-5)			
Mořská voda	0,007 µg/l	500	
Půda	0,118 mg/kg		
Sediment (mořská voda)	0,027 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	0,226 mg/kg		
Sekundární otrava	4 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	0,074 µg/l	50	
STP	100 mg/l	10	

O,O,O-trifenylofosforothioát (CAS 597-82-0)

Půda	2,37 mg/kg	50
STP	10 mg/l	10

zinečnatý, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) bis(dithiofosfát) (CAS 4259-15-8)

Mořská voda	4,6 µg/l	10000	
Půda	0,062 mg/kg		
Sediment (mořská voda)	0,032 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	0,322 mg/kg		
Sekundární otrava	8,33 mg/kg	300	Orální
Sladkovodní	4 µg/l	100	
STP	3,8 mg/l	100	

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. Zajistěte stanici na vyplachování očí.

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 nechte 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	L5.0 max.
Zápach	Charakteristický.

Bod tání/bod tuhnutí	-44 °C (-47,2 °F)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné údaje (*).
Hořlavost	Při vhození do ohně shoří.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Vlastnost nebyla měřena.
Mez výbušnosti – horní (%)	Vlastnost nebyla měřena.
Bod vzplanutí	> 200 °C (> 392 °F)
Teplota samovznícení	Vlastnost nebyla měřena.
Teplota rozkladu	Vlastnost nebyla měřena.
pH	Nejsou k dispozici žádné údaje (*).
Kinematická viskozita	13,2 mm²/s (100 °C (212 °F)) 85 mm²/s (40 °C (104 °F))
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Vlastnost nebyla měřena.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Vlastnost nebyla měřena.
Tlak páry	Vlastnost nebyla měřena.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	0,876 g/cm³ (20 °C (68 °F))
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	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.
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	
Vdechování.	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	Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití.
Příznaky	Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Produkt	Druh	Výsledky testů
FARMER CERES STOU 10W-40 (CAS Směs)		
Akutně		
kožní		
ATE		> 5000 mg/kg
Orální		
ATE		> 5000 mg/kg
Složky	Druh	Výsledky testů
C14-18 alfa-olefinová epoxidová pryskyřice, produkty reakce s kyselinou boritou (CAS -)		
Akutně		
kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 16000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechování.		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechování.		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
O,O,O-trifenyl fosforothioát (CAS 597-82-0)		
Akutně		
Orální		
LD50	krysa	> 10000 mg/kg
trifenyl-fosfit (CAS 101-02-0)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	2 - 5 g/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	1,59 g/kg
Vdechování.		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 6,7 mg/l, 1 Hodiny
zinečnatý, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) bis(dithiofosfát) (CAS 4259-15-8)		
Akutně		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	3100 mg/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.	
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	

Senzibilizace kůže	Výrobek obsahuje malé množství alergenních látek, které mohou vyvolat alergickou reakci u přecitlivělých osob.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

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	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 klasifikační kritéria splněna
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	Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.
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
C14-18 alfa-olefinová epoxidová pryskyřice, produkty reakce s kyselinou boritou (CAS -)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EL50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l, 48 hodin
Řasy	EL50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	> 100 mg/l, 72 hodin
Ryby	LL50	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l, 96 hodin
Chronický			
Korýši	NOEL	Daphnia magna (perloočka velká)	10 mg/l, 21 dny
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
zinečnatý, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) bis(dithiofosfát) (CAS 4259-15-8)			
Vodní			
Ryby	LL50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	4,4 mg/l, 96 hodin
	NOEC	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	3,2 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 látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

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 společnostmi 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. Neznečištěte 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	Nepřirazeno.
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	Nepřirazeno.
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	Nepřirazeno.
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	Not assigned.
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	Not assigned.
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 uniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**
zinečnatý, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) bis(dithiofosfát) (CAS 4259-15-8)
- 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 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.

Jiná nařízení EU

- Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, 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: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE: Odhad akutní toxicity.
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
EC50: Účinná koncentrace, 50 %.
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).
LD50: Letální koncentrace, 50 %.
LD50: Letální dávka, 50 %.
LL50: Smrtelná dávka, 50 %.
NOEC: koncentrace bez pozorovaných účinků.
NOEL: Hodnota dávky bez pozorovaného účinku.
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STP: Čistička odpadních vod.
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity
ECHA CHEM

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 H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H360F Může poškodit reprodukční schopnost.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

SDS obsahuje revize v následující(ch) sekci(ích):

1

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Další informace

Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován a číslo verze bylo znovu nastaveno na 1.0.
Nahrazuje všechny předchozí bezpečnostní listy vydané pro tento produkt.

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. Společnost (R7A) - REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A. není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.