

Bezpečnostní list



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název látky:

Red Line® Liquid Assembly Lube

Kód:

828913

Registrační číslo REACH ve Spojeném království:

Neuplatňuje se

Datum vydání:

14. září 2022

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Mazací tuk

Nedoporučená použití:

Jiná použití se nedoporučují, pokud posouzení neprokáže, že potenciální expozice budou pod kontrolou.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

SYNTETICKÝ OLEJ
RED LINE SYNTHETIC OIL CORP.

Egret Court
Benicia, CA 94510

Technické informace:

1-707-745-6100

Informace o SDS:

URL: www.Phillips66.com/SDS

Telefon: 800-762-0942

E-mail: SDS@P66.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

CHEMTREC Global +1 703 527 3887

CHEMTREC UK +(44)-870-8200418

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

H413 -- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita -- Kategorie 4

2.2. Prvky štítků

H413 - Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

P273 - Zabraňte uvolňování do životního prostředí

P501 - Odstranění obsahu/kontejneru do schváleného zařízení na likvidaci odpadů

EUH208 - obsahuje (Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) fosforodithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečí

Není známo

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Látka	Koncentrace ¹	EINECS	REACH Reg. No
Mazací základový olej (ropný) RŮZNÉ	<55	–	–
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované 68783-96-0	<45	272-213-9	–
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty 64742-47-8	<7.49	926-141-6	UK-01-9161676197-8
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) fosforodithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo) 72030-25-2	<4.99	615-708-0	–

Látka	Klasifikace ²	M-Factor/ATE/SCL
Mazací základový olej (ropný)	**	

Datum vydání: 14. září 2022

RUZNÉ		
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované 68783-96-0	Chronická toxicita pro vodní prostředí 4, H413	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty 64742-47-8	Asp. Tox. 1, H304	
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosforodithioato-S,S]dioxid-mu.-thiodi-, (Mo-Mo) 72030-25-2	Dráždí kůži. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí 4, H413	Skin Sens. 1B; H317: C>=8.5%

¹ Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud složka není plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

** Klasifikace jako karcinogen se nemusí použít, pokud lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO měřeného metodou IP 346. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky získané z ropy uvedené v příloze I. Další informace naleznete v oddíle 11.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Oční kontakt: Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí očí, vypláchněte je čistou vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Sundejte si kontaminovanou obuv a oděv a důkladně očistěte zasažené místo (místa) jemným mýdlem a vodou nebo bezvodým čisticím prostředkem na ruce. Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Při vniknutí přípravku do kůže nebo pod kůži nebo do jakékoliv části těla, bez ohledu na vzhled rány nebo její velikost, by měl být jedinec okamžitě vyšetřen lékařem. (viz Poznámka pro lékaře)

Inhalace: První pomoc není obvykle nutná. Pokud se objeví dýchací potíže, odveďte postiženého od zdroje expozice na čerstvý vzduch v poloze, která je pro dýchání pohodlná. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Při požití a vzniku příznaků však vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Vdechování olejové mlhy nebo par vznikajících při zvýšených teplotách může způsobit podráždění dýchacích cest. Náhodné požití může způsobit lehké podráždění trávicího traktu, nevolnost a průjem. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vysušit pokožku a způsobit podráždění.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Poznámky pro lékaře: Při použití vysokotlakého zařízení může dojít ke vstříknutí přípravku pod kůži. V takovém případě by měl být postižený okamžitě odeslán do nemocnice. Nečekejte na rozvoj příznaků. Poranění vysokotlakým vstříkem uhlovodíku může způsobit značnou nekrózu pod ním ležící tkáň, přestože vnější rána vypadá neškodně. Tato poranění často vyžadují rozsáhlý urgentní chirurgický debridement a všechna poranění by měl posoudit specialista, aby bylo možné posoudit rozsah poranění. Včasný chirurgický ošetření během několika prvních hodin může výrazně snížit konečný rozsah poranění.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Doporučuje se použití suchých chemických látek, oxidu uhličitého, pěny nebo vodního spreje. Voda nebo pěna mohou způsobit zpěnění materiálů zahřátých nad 100 °C. Oxid uhličitý může vytěsnit kyslík. Při aplikaci oxidu uhličitého v uzavřených prostorách dbejte zvýšené opatrnosti. Je třeba se vyhnout současnému použití pěny a vody na stejném povrchu, protože voda ničí pěnu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Neobvyklá nebezpečí požáru a výbuchu: Tento materiál může hořet, ale není snadno vznětlivý. Pokud není nádoba řádně ochlazená, může při požáru prasknout.

Nebezpečné produkty spalování: Při hoření může vznikat kouř, oxid uhelnatý a další produkty neúplného hoření. Mohou se také tvořit oxidy síry, dusíku nebo fosforu.

5.3. Zvláštní ochranná opatření pro hasiče

U požárů, které přesahují počáteční fázi, by záchranáři v bezprostřední oblasti ohrožení měli nosit ochranný oděv. Není-li potenciální chemické nebezpečí známo, měli by v uzavřených nebo stísněných prostorách nosit autonomní dýchací přístroj. Kromě toho používejte další vhodné ochranné prostředky, pokud to podmínky vyžadují (viz oddíl 8). Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Zastavte únik/vypouštění, pokud to lze provést bezpečně. Přemístěte nepoškozené nádoby z bezprostředně ohrožené oblasti, pokud to lze bezpečně provést. K minimalizaci nebo rozptýlení výparů a k ochraně personálu může být užitečný vodní postřík. Zařízení vystavené požáru ochlazujte vodou, pokud to lze bezpečně provést. Zabraňte rozlití hořící kapaliny vodou použitou k chlazení.

Hořlavé vlastnosti včetně bodu vzplanutí a mezí hořlavosti (výbušnosti) viz oddíl 9.

Datum vydání: 14. září 2022

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Tento materiál může hořet, ale nesnadno se vznítí. Udržujte všechny zdroje vznícení mimo dosah rozlitého/vypuštěného materiálu. Držte se proti větru a mimo dosah rozlitého/vypuštěného materiálu. Vyhněte se přímému kontaktu s materiálem. V případě velkých úniků informujte osoby ve směru větru od úniku/rozlití, izolujte bezprostředně ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Podle podmínek používejte vhodné ochranné prostředky, včetně ochrany dýchacích cest (viz oddíl 8). Další informace o nebezpečnosti a preventivních opatřeních viz oddíly 2 a 7.

6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Pokud to lze bezpečně provést, zastavte a omezte únik/vypouštění. Zabraňte vniknutí rozlitého materiálu do kanalizace, dešťové kanalizace, jiných nepovolených odvodňovacích systémů a přírodních vodních toků. Vodu používejte šetrně, abyste minimalizovali kontaminaci životního prostředí a snížili požadavky na likvidaci. Pokud dojde k úniku do vody, informujte příslušné orgány a upozorněte na případné nebezpečí při přepravě.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Uvědomte příslušné orgány v souladu se všemi platnými předpisy. Doporučuje se okamžité odstranění jakéhokoli úniku. Hrázujte daleko před únikem pro pozdější využití nebo likvidaci. Rozlitou látku pohltte inertním materiálem, např. pískem nebo vermikulitem, a uložte do vhodného kontejneru k likvidaci. V případě rozlití na vodu odstraňte vhodnými metodami (např. odkalováním, ráhny nebo absorbenty). V případě kontaminace půdy odstraňte kontaminovanou půdu k sanaci nebo likvidaci v souladu s místními předpisy.

Doporučená opatření vycházejí z nejpravděpodobnějších scénářů úniku tohoto materiálu; místní podmínky a předpisy však mohou ovlivnit nebo omezit výběr vhodných opatření, která je třeba přijmout. Informace o vhodné likvidaci naleznete v oddíle 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Uchovávejte mimo dosah plamenů a horkých povrchů. Po manipulaci s přípravkem jej důkladně omyjte. Používejte správné postupy osobní hygieny a používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Rozlité tekutiny způsobují velmi kluzké povrchy. Vysokotlaké vstřikování uhlovodíkových paliv, hydraulických olejů nebo maziv pod kůži může mít vážné následky, i když se nemusí projevit žádné příznaky nebo zranění. K tomu může dojít náhodně při používání vysokotlakých zařízení, jako jsou vysokotlaké pistole na maziva, přístroje na vstřikování paliva nebo z dírkových netěsností v trubkách vysokotlakých zařízení na hydraulické oleje.

Nenoste kontaminovaný oděv ani obuv. Nevstupujte do uzavřených prostor, jako jsou nádrže nebo jámy, bez dodržení správných postupů pro vstup.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené a řádně označené. Tento materiál používejte a skladujte v chladném, suchém, dobře větraném prostoru mimo dosah tepla a všech zdrojů vznícení. Skladujte pouze ve schválených nádobách. Uchovávejte odděleně od jakéhokoli neslučitelného materiálu (viz oddíl 10). Chraňte nádobu (nádobu) před fyzickým poškozením.

V "prázdných" nádobách zůstávají zbytky a mohou být nebezpečné. Nádoby nevystavujte tlaku, neřežte, nesvařujte, nepájejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte je teplu, plameni, jiskrám ani jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt. "Prázdné" sudy by měly být zcela vypuštěny, řádně zazátkovány a neprodleně odeslány dodavateli nebo do regenerační firmy.

všech
ny nádoby by měly být zlikvidovány způsobem bezpečným pro životní prostředí a v souladu s vládními předpisy. Před prací na nádržích nebo v nádržích, které obsahují nebo obsahovaly tento materiál, si přečtěte příslušné pokyny týkající se čištění, oprav, svařování nebo jiných uvažovaných operací. Upřednostňuje se venkovní nebo oddělené skladování. Vnitřní skladování by mělo splňovat normy země nebo výboru a příslušné požární předpisy.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Viz doplňkové scénáře expozice, pokud jsou přiloženy.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry Limity expozice na pracovišti:

Látka	ACGIH	Irsko	Spojené království	Phillips 66
-------	-------	-------	--------------------	-------------

Datum vydání: 14. září 2022

Mazací základový olej (ropný)	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ jako olejová mlha, pokud vznikne	—	—	—
Molybden,	TWA-8h: 0,5 mg/m ³	TWA-8h: 10 mg/m ³	TWA-8h: 5 mg/m ³	—

Datum vydání: 14. září 2022

Látka	ACGIH	Irsko	Spojené království	Phillips 66
bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosforodithioato-S,S]dioxodi-mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	respirabilní částice	inhalovatelná frakce TWA-8h: 0,5 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ inhalovatelné frakce a par STEL: 1,5 mg/m ³ respirabilní frakce	STEL: 10 mg/m ³ Jako rozpustné sloučeniny molybdenu [RR-00036-2] STEL: 10 mg/m ³	

STEL = krátkodobý expoziční limit (15 minut); TWA = časově vážený průměr (8 hodin); --- = žádný limit expozice na pracovišti. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo národní požadavky.

Biologické limitní hodnoty: Žádné

Relevantní DNEL a PNEC: Nejsou k dispozici žádné informace.

8.2. Kontrola expozice

Technické kontroly: Pokud stávající ventilační postupy nestačí k udržení koncentrací v ovzduší pod stanovenými expozičními limity, může být zapotřebí dalších technických kontrol.

Ochrana očí/obličeje: Doporučuje se používat ochranu očí, která odpovídá normě EN 166 nebo ji překračuje, aby se zabránilo možnému kontaktu s očima, podráždění nebo zranění. V závislosti na podmínkách použití může být nutná těsně přiléhající ochrana očí a obličejový štít.

Ochrana pokožky/rukou: Doporučuje se používat rukavice nepropouštějící specifický materiál, s nímž se manipuluje, které odpovídají normě EN 374, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou. Uživatelé by si měli u výrobců ověřit průraznost jejich výrobků. Doporučené ochranné materiály: Nitrilová pryž

Ochrana dýchacích cest: V případě, že existuje možnost expozice vzduchem nad limitem expozice, lze použít schválený respirátor pro čištění vzduchu vybavený filtry částic typu P2 - střední účinnost. Program ochrany dýchacích cest, který se řídí doporučeními pro výběr, používání, ošetřování a údržbu prostředků na ochranu dýchacích cest uvedenými v normě EN 529:2005, by měl být dodržován vždy, když podmínky na pracovišti vyžadují použití respirátoru. Respirátory pro čištění vzduchu poskytují omezenou ochranu a nelze je používat v atmosféře, která překračuje maximální koncentraci pro použití (podle předpisů nebo pokynů výrobce), v situacích s nedostatkem kyslíku (méně než 19,5 % kyslíku) nebo v podmínkách bezprostředně ohrožujících život a zdraví.

Kontroly expozice prostředí: Viz oddíly 6, 7, 12 a 13.

Návrhy uvedené v tomto oddíle týkající se kontroly expozice a konkrétních typů ochranných prostředků vycházejí ze snadno dostupných informací. Uživatelé by se měli poradit s konkrétním výrobcem, aby si ověřili funkčnost svých ochranných prostředků. Specifické situace mohou vyžadovat konzultaci s odborníky na průmyslovou hygienu, bezpečnost nebo inženýrství.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Údaje představují typické hodnoty a nejsou určeny jako specifikace. N/A = nepoužitelné; N/D = neurčeno.

Fyzický stav:	Kapalný
Barva:	Červená, neprůhledná
Zápach:	Slabý uhlovodíkový
Bod tání / mrazu:	N/D
Počáteční bod varu a rozsah varu:	N/D
Hořlavost (pevná látka, plyn):	HOŘLAVOST: NEUPLATŇUJE SE.
Horní meze výbušnosti (% obj. ve vzduchu):	N/D
Dolní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):	N/D
Bod vzplanutí:	> 212 °F / > 150 °C
Metoda:	Pensky-Martensův uzavřený kelímek (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
Teplota samovznícení:	N/D
Teplota rozkladu:	N/D

Datum vydání: 14. září 2022

pH:

PH: N/A

Viskozita:

>500 cSt při 100 °C; >500 cSt při 40 °C

Datum vydání: 14. září 2022

Rozpustnost:	Rozpustnost: Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow):	N/D
Tlak par:	N/D
Hustota par:	>1 (vzduch = 1)
Relativní hustota:	Relativní hustota: 1,1 při teplotě 15,6 °C (voda = 1)
Vlastnosti částic:	NEUPLATŇUJE SE.

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí**

Nejsou k dispozici žádné informace

9.2.2. Další bezpečnostní charakteristiky

Rychlost odpařování (nBuAc=1):	N/D
Sypná hustota:	1102,4 kg/m ³
Výbušné vlastnosti:	N/D
Oxidační vlastnosti:	N/D

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Není chemicky reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních a předpokládaných podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce se nepředpokládají.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnoutDlouhodobé

vystavení vysokým teplotám může způsobit rozklad.

Vyhněte se všem možným zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiályVyhněte

se kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými redukčními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek použití se nepředpokládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č.****1272/2008 Pravděpodobné cesty expozice:** vdechnutí, požití, styk s očima, styk s

kůží.

Nebezpečí aspirace: Neočekává se nebezpečí vdechnutí.**Akutní orální toxicita****Produkt**

Klasifikace: Není pravděpodobné, že by byla škodlivá **Perorální LD50:** > 5 g/kg (odhad) **Poznámky:** Na základě složek.

Látka	Perorální LD50	Druhy	Metoda	Poznámky
Mazací základový olej (ropný)	> 5 g/kg	Krasy	OECD 401	Na základě podobných materiálů
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	> 5 g/kg	Krasy	Podobně jako OECD 401	Na základě podobných materiálů
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty	> 5 g/kg	Krasy	Podobně jako OECD 401	Na základě podobných materiálů
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosforodithioato-S,S]dioxodi-mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	6,81 ml/kg tělesné hmotnosti	Krasy	Ostatní: Nařízení podle federálního zákona o označování nebezpečných látek.	

Akutní kožní toxicita**Produkt**

Datum vydání: 14. září 2022

Klasifikace: Je nepravděpodobné, že by
byla škodlivá **Dermální LD50:** > 2 g/kg
(odhad) **Poznámky:** Na základě složek.

Látka	Dermální LD50	Druhy	Metoda	Poznámky
Mazací základový olej (ropný)	> 2 g/kg	Králík	OECD 402	Na základě podobných materiálů
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	> 2 g/kg	Králík	Podobně jako OECD 402	Na základě podobných materiálů
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2 % aromatické uhlovodíky	> 2 g/kg	Králík	Podobně jako OECD 402	Na základě podobných materiálů
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosfordithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	> 10 ml/kg tělesné hmotnosti	Králík	Ostatní: Nařízení podle federálního zákona o označování nebezpečných látek.	

Akutní inhalační toxicita**Produkt**

Klasifikace: Je nepravděpodobné, že by byla škodlivá **Inhalační LC50:** >5 mg/l (mlha, odhad)

Poznámky: Na základě složek.

Látka	Inhalační LC50	Druhy	Metoda	Poznámky
Mazací základový olej (ropný)	> 5 mg/l	Krasy	Podobně jako OECD 403	Na základě podobných materiálů
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	> 1,9 mg/l	Krasy	Podobně jako OECD 403	Na základě podobných materiálů
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty	> 5,28 mg/l	Krasy	Podobně jako OECD 403	Mist, Na základě podobného materiálu
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosfordithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Žádné údaje			

Vážné poškození/podráždění očí**Produkt**

Klasifikace: Způsobuje mírné podráždění očí

Poznámky: Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Mazací základový olej (ropný)	Neočekává se, že bude dráždit.		Krasy	Podobně jako OECD 405	Na základě podobných materiálů
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	Způsobuje mírné podráždění očí.				
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2 % aromatických látek	Neočekává se, že bude dráždit.		Králík	Podobně jako OECD 405	Na základě podobných materiálů
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosfordithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Není známo, že by byl dráždivý.			OECD 437	

Koroze/podráždění kůže**Produkt**

Klasifikace: Způsobuje mírné podráždění kůže

Datum vydání: 14. září 2022

FINAL

Další informace: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.

Poznámky: Na základě komponentů

Látka	Klasifikace	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Mazací základový olej (ropný)	Neočekává se, že bude dráždit.		Králík	Podobně jako OECD 404	Na základě podobných materiálů
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	Způsobuje mírné podráždění pokožky				

Datum vydání: 14. září 2022

FINAL

Datum vydání: 14. září 2022

FINAL

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické látky, <2 % aromatických látek	Způsobuje mírné podráždění pokožky		Králík	Podobně jako OECD 404	Na základě podobných materiálů
Molybden, bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)fosfordithioato- S,S]dioxodi- .mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Způsobuje podráždění kůže			OECD 439	

Senzibilizace dýchacích cest**Produkt****Klasifikace:** Nejsou k dispozici žádné informace

Látka	Senzibilizace dýchacích cest:	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Mazací základový olej (ropný)	Nejsou k dispozici žádné informace				
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	Nejsou k dispozici žádné informace				
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické látky, <2 % aromatických látek	Nejsou k dispozici žádné informace				
Molybden, bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)fosfordithioato- S,S]dioxodi- .mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Nejsou k dispozici žádné informace				

Senzibilizace kůže**Produkt****Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována pro senzibilizaci kůže (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Senzibilizace kůže	SCL	Druhy	Metoda	Poznámky
Mazací základový olej (ropný)	Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže		Morče	Podobně jako OECD 406	Na základě podobných materiálů
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	Nejsou k dispozici žádné informace				
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické látky, <2 % aromatických látek	Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže		Morče	Podobně jako OECD 406	Na základě podobných materiálů
Molybden, bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)fosfordithioato- S,S]dioxodi- .mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Může způsobit alergickou kožní reakci	H317 Kategorie 1B (≥ 8.5%)	Myš	OECD 429	

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**Produkt****Klasifikace:** Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska toxicity pro cílové orgány (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Cílové orgány
Mazací základový olej (ropný)	Neočekává se, že by při jednorázové expozici vyvolal účinky na orgány.	
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	Neočekává se, že by při jednorázové expozici vyvolal účinky na orgány.	

Datum vydání: 14. září 2022

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické látky, <2 % aromatických látek	Neočekává se, že by při jednorázové expozici vyvolal účinky na orgány.	
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) fosfordithioato-S,S]dioxodi- .mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Nejsou k dispozici žádné informace	

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt

Datum vydání: 14. září 2022

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska toxicity pro cílové orgány (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice	SCL	Metoda	Cílové orgány
Mazací základový olej (ropný)	Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky		Podobně jako OECD 408 OECD 410 OECD 412	
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky		Podobně jako OECD 410 OECD 412	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické látky, <2 % aromatických látek	Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky		Podobně jako OECD 408 OECD 411 OECD 413	
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosfordithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Nedostatečné dostupné informace.		OECD 422	

Karcinogenita**Produkt**

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska karcinogenity (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Látka	Klasifikace	Metoda
Mazací základový olej (ropný)	Nepředpokládá se, že by způsoboval rakovinu.	Podobně jako OECD 451 OECD 453
Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované	Nejsou k dispozici žádné informace	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % aromáty	Nepředpokládá se, že by způsoboval rakovinu.	Podobně jako OECD 451
Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosfordithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo)	Nejsou k dispozici žádné informace	

Další informace**Mazací základový olej (ropný)**

Ropné základové oleje obsažené v tomto produktu byly vysoce rafinovány různými procesy včetně intenzivního hydrokrakování/hydroprocesingu za účelem snížení obsahu aromatických látek a zlepšení výkonnostních charakteristik. Všechny oleje splňují kritérium IP-346, podle kterého je obsah PAU nižší než 3 %, a podle NTP, IARC ani OSHA nejsou považovány za karcinogenní.

Reprodukční/vývojové/teratogenní účinky**Produkt**

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska reprodukční toxicity (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované (68783-96-0)			
Typ koncového bodu	Metoda	Výsledek	Poznámky
Vliv na plodnost Vliv na vývoj plodu	Podobně jako OECD 415	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	Na základě podobných materiálů
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické (64742-47-8)			
Typ koncového bodu	Metoda	Výsledek	Poznámky

Datum vydání: 14. září 2022

FINAL

Vliv na plodnost	Podobně jako OECD 415	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	
Vliv na vývoj plodu	OECD 414	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	

Datum vydání: 14. září 2022

FINAL

Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)fosforodithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo) (72030-25-2)			
Typ koncového bodu	Metoda	Výsledek	Poznámky
Vliv na plodnost Vliv na vývoj plodu	OECD 422	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.	

Další informace

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky, <2 % a r o m á t y

Hydrodesulfurizovaný petrolej aplikovaný na kůži samic potkanů v dávkách 494, 330 nebo 165 mg/kg denně po dobu 7 po sobě jdoucích týdnů (před pářením, pářením a březostí) nebo po dobu 8 po sobě jdoucích týdnů u samic nevedl k systémové, reprodukční ani vývojové toxicitě.

Mutagenní účinky

Produkt

Klasifikace: Žádné informace o směsi nejsou k dispozici, avšak žádná ze složek nebyla klasifikována z hlediska mutagenity v zárodečných buňkách (nebo je pod prahovou hodnotou pro klasifikaci).

Mazací základový olej (ropný) (RŮZNĚ)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
OECD 474	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 471	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 473	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 476	Negativní	Na základě podobných materiálů

Sulfonové kyseliny, ropné, vápenaté soli, přepracované (68783-96-0)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
OECD 471	Negativní	
Podobně jako OECD 490	Negativní	
Podobně jako OECD 476	Negativní	
Podobně jako OECD 474	Negativní	

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromatické (64742-47-8)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
Podobně jako OECD 476	Negativní	Na základě podobných materiálů
Podobně jako OECD 479	Negativní	Na základě podobných materiálů
Podobně jako OECD 471	Negativní	Na základě podobných materiálů

Molybden, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) fosforodithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo) (72030-25-2)		
Metoda	Výsledek	Poznámky
OECD 490	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 471	Negativní	Na základě podobných materiálů
OECD 487	Negativní	Na základě podobných materiálů

11.2 Informace o dalších nebezpečích

11.2.1 Endokrinní disrupce

Tento výrobek neobsahuje žádné známé ani podezřelé endokrinní disruptory.

11.2.2 Další informace

Není známo

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Všechny studie akutní toxicity pro vodní prostředí na vzorcích mazacích základových olejů vykazují hodnoty akutní toxicity vyšší než 100 mg/l pro bezobratlé, řasy a ryby. Tyto testy byly provedeny na frakcích akumulovaných ve vodě a výsledky odpovídají předpokládané toxicitě těchto látek pro vodní prostředí na základě jejich uhlovodíkového složení.

Datum vydání: 14. září 2022

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky obsažené v tomto materiálu nejsou snadno biologicky rozložitelné, ale protože mohou být rozloženy mikroorganismy, považují se za biologicky rozložitelné ze své podstaty.

12.3. Bioakumulační potenciál

Hodnoty Log Kow naměřené pro uhlovodíkové složky tohoto materiálu jsou vyšší než 5,3, a proto se považují za látky s potenciálem bioakumulace. V praxi mohou metabolické procesy snížit biokoncentraci.

12.4. Mobilita v půdě

Vzhledem k nízkému tlaku par tohoto materiálu se neočekává, že by jeho únik do ovzduší byl významným osudovým procesem. Ve vodě se základové oleje vznášejí a šíří po hladině rychlostí závislou na viskozitě. K významnému odstranění uhlovodíků z vody dojde adsorpcí sedimentů. V půdě a sedimentech budou uhlovodíkové složky vykazovat nízkou mobilitu, přičemž převládajícím fyzikálním procesem bude adsorpce na sedimenty. Očekává se, že hlavním procesem osudu bude pomalý biologický rozklad uhlovodíkových složek v půdě a sedimentech.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Není látkou PBT ani vPvB.

12.6 Endokrinní disrupce

Tento výrobek neobsahuje žádné známé ani podezřelé endokrinní disruptory.

12.7 Další nežádoucí účinky

Žádné se nepředpokládá.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Evropský kód odpadu: 13 02 05* nechlorované motorové, převodové a mazací oleje na minerální bázi

Tento materiál, pokud by byl vyhozen tak, jak byl vyroben, by byl považován za nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech a podléhal by ustanovením uvedené směrnice, pokud se nepoužije čl. 1 odst. 5 uvedené směrnice.

Tento kód byl přidělen na základě nejběžnějších použití tohoto materiálu a nemusí odrážet kontaminanty vznikající při skutečném použití. Původci/producenti odpadu jsou odpovědní za posouzení skutečného procesu použitého při vzniku odpadu a jeho kontaminantů, aby mohli přiřadit správný kód pro odstraňování odpadu.

Tento materiál by se při většině zamýšlených použití stal "odpadními oleji" v důsledku kontaminace fyzikálními nebo chemickými nečistotami. Kdykoli je to možné, směrnice 75/439/EHS navrhuje recyklaci "odpadních olejů" v souladu s platnými vnitrostátními a regionálními předpisy.

Prázdné kontejnery: Obsah nádoby by měl být před vyhozením zcela spotřebován a nádoby vyprázdněny. Prázdné sudy by měly být řádně zapečetěny a neprodleně vráceny do zařízení na obnovu sudů. Všechny nádoby by měly být zlikvidovány způsobem bezpečným pro životní prostředí a v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

Není regulováno

14.2. Správný přepravní název OSN

Žádné

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Žádné

14.4. Balicí skupina

Žádné

14.5. Ohrožení životního prostředí

Tento výrobek nespĺňuje kritéria DOT/UN/IMDG/IMO pro látky znečišťující moře.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

Datum vydání: 14. září 2022

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Datum vydání: 14. září 2022

Datum vydání: 14. září 2022

Žádné další regulační informace specifické pro látku/směs.

Hodnocení exportu: NLR (není nutná licence)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látku/směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání:

14. září 2022

Stav:

FINAL

Datum předchozího vydání:

Žádné

Revidované oddíly nebo základ pro revizi:

Nový bezpečnostní list

Číslo SDS:

828913

Jazyk:

BE

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může

být smrtelný H315 - Způsobuje podráždění kůže

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H413 - Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

Právní základ pro klasifikaci

H413 -- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita -- Kategorie

KlasifikacePrávní základ

4Na základě informací o složce.

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat:

Použité informace zahrnují jednu nebo více z následujících možností: výsledky interních údajů společnosti, toxikologické studie dodavatelů, dokumentace výrobků CONCAWE a další veřejně dostupné zdroje.

Průvodce zkratkami:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Americká konference vládních průmyslových hygieniků); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value (Směrná hodnota pro biologické monitorování); CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (Registrační číslo Chemical Abstracts Service); CEILING = Ceiling Limit (Stropní limit); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek); EPA = [US] Environmental Protection Agency (Agentura pro ochranu životního prostředí USA); Germany-TRGS = Technická pravidla pro nebezpečné látky; IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; ICAO/IATA = Mezinárodní organizace pro civilní letectví / Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu; INSHT = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci; IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní námořní seznam nebezpečných látek); Irland-HSA = Ireland's National Health and Safety Authority (Irský národní úřad pro zdraví a bezpečnost); LEL = Lower Explosive Limit (Dolní mez výbušnosti); MARPOL = Marine Pollution (Znečištění moří); N/A = Not Applicable (Nepoužitelné); N/D = Not Determined (Neurčeno); NTP = [US] National Toxicology Programme (Národní toxikologický program); PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzistentní, bioakumulativní a toxický); RID = Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; STEL = krátkodobý expoziční limit; TLV = prahová hodnota; TRGS 903 = technická pravidla pro nebezpečné látky; TWA = časově vážený průměr; UEL = horní mez výbušnosti; UK-EH40 = EH40/2005 OEL Spojeného království; vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

Zřeknutí se výslovných a předpokládaných záruk:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích, které jsou považovány za přesné k datu vypracování tohoto bezpečnostního listu. NENÍ VŠAK VYJÁDŘENA ANI PŘEDPOKLÁDÁNA ŽÁDNÁ ZÁRUKA OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL ANI ŽÁDNÁ JINÁ ZÁRUKA TÝKAJÍCÍ SE PŘESNOSTI NEBO ÚPLNOSTI VÝŠE UVEDENÝCH INFORMACÍ, VÝLEDKŮ, KTERÉ BUDOU ZÍSKÁNY POUŽITÍM TĚCHTO INFORMACÍ NEBO VÝROBKU, BEZPEČNOSTI TOHOTO VÝROBKU ANI JEHO VLASTNOSTÍ. NEBEZPEČÍ SPOJENÁ S JEHO POUŽÍVÁNÍM. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody nebo zranění vzniklé v důsledku neobvyklého použití nebo nedodržení doporučených postupů. Výše uvedené informace a výrobek jsou poskytovány pod podmínkou, že osoba, která je obdrží, sama posoudí vhodnost výrobku pro svůj konkrétní účel, a pod podmínkou, že přebírá riziko spojené s jeho použitím. Kromě toho není dáno ani implicitně předpokládáno oprávnění k používání jakéhokoli patentovaného vynálezu bez licence.