

Bezpečnostní list



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název látky: **Red Line® SI-1 Kompletní čistič palivového systému**

Kód: **830019**
Registrační číslo REACH: Neuplatňuje se
Datum vydání: 17. ledna 2020

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Přísada do paliv

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
1-707-745-6100

Technické informace:

1.4. Nouzové telefonní číslo

CHEMTREC Global +1 703 527 3887
CHEMTREC UK +(44)-870-8200418
CHEMTREC Německo 0800-181-7059
CHEMTREC Francie +(33)-975181407
CHEMTREC Španělsko 900-868538
CHEMTREC Belgie +(32)-28083237 CHEMTREC
Norsko (Oslo) +(47)-21930678
CHEMTREC Finsko (Helsinky) +(358)-942419014
CHEMTREC Švédsko (Stockholm) +(46)-852503403

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace

podle nařízení CLP (ES č. 1272/2008)

H315 -- Žíravost/dráždivost pro kůži --
kategorie 2 H317 -- Senzibilizace kůže --
kategorie - 1 H319 -- Poškození/dráždění očí
-- kategorie 2

H373 -- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) --
Kategorie 2 H412 -- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita --
Kategorie 3

2.2. Prvky štítků



VAROVÁNÍ

H315 - Způsobuje podráždění kůže
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Datum vydání: 17. ledna 2020

H373 - Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování

P337 + P313 - Pokud podráždění očí přetrvává: P302 + P352 - PŘI

ZASAŽENÍ KŮŽE: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla P332 +

P313 - Dojde-li k podráždění kůže: P260 - Nedýchejte

prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.

P314 - Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/opatření P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

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

2.3. Další nebezpečí

Nesplňuje kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název	CASRN	EINECS	REACH Registrační číslo	Koncentrace ¹	Klasifikace ²
Destiláty, ropné, hydrogenované lehké nafténické	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	<45	-
Polyetheramin	224622-34-8	-	-	<30	H315,H412
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké nafténické	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45	<20	H304
Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká	64742-82-1	265-185-4	-	2.5 - 4.99	H224,H304,H315,H336,H372,H411
Mastné kyseliny, reakční produkty s alkanolaminem a alkyloxidem	Vlastní		-	1 - 2.49	H315,H317,H318

¹ Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

² Nařízení ES 1272/2008.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Oční kontakt: Při přímém kontaktu s očima vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze to snadno provést. Okamžitě držte oční víčka od sebe a zasažené oko (oči) vyplachujte čistou vodou po dobu nejméně 20 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Zbavte se kontaminované obuvi a oděvu a zasažené místo (místa) opláchněte velkým množstvím vody. Pokud je povrch kůže poškozen, přiložte čistý obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc. Není-li povrch kůže poškozen, důkladně očistěte zasažené místo (místa) omytím jemným mýdlem a vodou nebo bezvodým čisticím prostředkem na ruce. Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Inhalace: První pomoc není obvykle nutná. Pokud se objeví dýchací potíže, přemístěte 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

Přestože významné koncentrace par nejsou pravděpodobné, vysoké koncentrace mohou způsobit mírné podráždění dýchacích cest, bolesti hlavy, ospalost, závratě, ztrátu koordinace, dezorientaci a únavu. Požití může způsobit podráždění

Datum vydání: 17. ledna 2020

trávicího traktu, nevolnost, průjem a zvracení. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení pokožky a podráždění

Datum vydání: 17. ledna 2020

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

Poznámky pro lékaře: Akutní aspirace velkého množství oleje může způsobit závažnou aspirační pneumonii. Pacienti, kteří tyto oleje aspirovali, by měli být sledováni, zda se u nich neobjeví dlouhodobé následky. Je nepravděpodobné, že by inhalační expozice olejovým mlhám pod současnými expozičními limity na pracovišti způsobila plicní abnormality.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasící 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 mezi hořlavosti (výbušnosti) viz oddíl 9.

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 na ochranu 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, jako je písek nebo vermikulit, 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.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Datum vydání: 17. ledna 2020

Uchovávejte mimo dosah plamenů a horkých povrchů. Po manipulaci s přípravkem jej důkladně omyjte. Nedýchejte výpary nebo mlhu. Používejte ochranné

Datum vydání: 17. ledna 2020

rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje. Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí dostat mimo pracoviště. Používejte správné postupy osobní hygieny a noste vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Rozlité tekutiny způsobují velmi kluzké povrchy. Nenoste znečištěný oděv ani obuv. Nevstupujte do uzavřených prostor, jako jsou nádrže nebo jámy, bez dodržení správných vstupních postupů.

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, nesvažujte, 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:

Chemický název	ACGIH	Irsko	Spojené království	Phillips 66
Destiláty, ropné, hydrogenované lehké naftenické	TWA-8h: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ jako olejová mlha, pokud vznikne	—	—	—
Destiláty, ropné, hydrogenované, těžké naftenické	TWA-8h: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ jako olejová mlha, pokud vznikne	—	—	—
Nafta, ropná, hydrogennačně odsířená, těžká	—	—	—	TWA-8h: 0,5 ppm (jako benzen) STEL: 2,5 ppm (jako benzen) Kůže

Biologické limitní hodnoty:

Tento výrobek, tak jak je dodáván, neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limitními hodnotami expozice na pracovišti stanovenými regulačními orgány v daném regionu.

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: V případě možného kontaktu s kapalinou se doporučuje používat ochranu očí (např. ochranné brýle proti stříkající vodě), která splňuje nebo překračuje požadavky normy EN 166. V závislosti na podmínkách použití může být nutný obličejový štít.

Datum vydání: 17. ledna 2020

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. V závislosti na podmínkách expozice a použití může být nutná další ochrana, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou, včetně použití

Datum vydání: 17. ledna 2020

předměty, jako jsou chemicky odolné boty, zástěry, návleky na ruce, kukly, kombinézy nebo zapouzdřené obleky. Doporučené ochranné materiály: Nitrilový kaučuk

Ochrana dýchacích cest: V případě, že existuje možnost expozice vzduchem nad limitem expozice, lze použít schválený respirátor na čištění vzduchu vybavený filtrem typu A pro organické plyny a páry (podle specifikace výrobce) v kombinaci s filtry částic typu P2 - střední účinnost. Program ochrany dýchacích orgánů, který se řídí doporučeními pro výběr, používání, ošetřování a údržbu prostředků na ochranu dýchacích orgánů 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.

Další ochranné prostředky: V pracovním prostoru by měly být k dispozici sprchy pro výplach očí a rychlé osprchování. Před opětovným použitím důkladně vyčistěte obuv a vyperte kontaminovaný oděv.

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.

Vzhled:	Jantarově průhledný
Fyzická forma:	Kapalná
Zápach:	Mírný uhlovodíkový
Prahová hodnota zápachu:	N/D
pH	NEUPLATŇUJE SE
Bod tání/mrznutí:	N/D
Počáteční bod varu/rozsah:	N/D
Bod vzplanutí:	120 °C; (ASTM D93)
Rychlost odpařování (nBuAc=1):	N/D
Hořlavost (pevná látka, plyn):	HOŘLAVOST: NEUPLATŇUJE SE.
Horní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):	N/D
Dolní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu):	N/D
Tlak par:	N/D
Relativní hustota par (vzduch=1):	N/D
Relativní hustota (voda=1):	N/D
Rozpustnost (i):	Rozpustnost ve vodě: Ve vodě: zanedbatelná
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (Kow):	N/D
Teplota samovznícení:	N/D
Teplota rozkladu:	N/D
Viskozita:	4,5 cSt při 100 °C; 22,5 cSt při 40 °C
Výbušné vlastnosti:	N/D
Oxidační vlastnosti:	N/D

9.2. Další informace

Bod nálevu:	N/D
Sypná hustota:	7,56 lbs/gal

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 vyhnout Dlouhodobé	vystavení vysokým teplotám může způsobit rozklad. Vyhněte se všem možným zdrojům vznícení.

Datum vydání: 17. ledna 2020

10.5. Neslučitelné materiály/Vyhnete

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 toxikologických

účincích Látka / směs

Akutní toxicita	Nebezpečí	Další informace	Údaje LC50/LD50
Inhalace	Není pravděpodobné, že by byly škodlivé		>5 mg/l (mlha, odhad)
Dermální	Není pravděpodobné, že by byly škodlivé		> 2 g/kg (odhad)
Ústní Pravděpodobné cesty expozice:	Není pravděpodobné, že by byly škodlivé. Vdechnutí, kontakt s očima, kontakt s kůží.		> 5 g/kg (odhad)

Nebezpečí aspirace: Neočekává se nebezpečí vdechnutí.

Žíravost/podráždění kůže: Způsobuje podráždění kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Na základě informací o složce

Senzibilizace dýchacích cest: Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): 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).

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici. Na základě informací o složce.

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

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

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

11.2 Informace o nebezpečných složkách

Mazací základový olej (ropný)

Karcinogenita: Ropné základové oleje obsažené v tomto výrobku byly vysoce rafinovány různými procesy včetně intenzivního hydrokrakování/hydroprocesingu za účelem snížení obsahu aromatických látek a zlepšení výkonostních vlastností. Všechny oleje splňují kritérium IP-346, podle kterého je obsah PAU nižší než 3 %, a podle NTP, IARC ani OSHA nejsou považovány za karcinogenní. **Nafta, ropná, hydrogenačně odsířená, těžká**

Karcinogenita: Dva roky trvající inhalační studie odpařovaného bezolovnatého benzínu vedly ke zvýšenému výskytu nádorů ledvin u samců potkanů a nádorů jater u samic myší. Opakovaná aplikace různých ropných naft na kůži myší po dobu dvou let vedla ke zvýšenému výskytu kožních nádorů, ale pouze za přítomnosti silného podráždění kůže. Následné mechanistické studie naznačují, že výskyt těchto nádorů může být důsledkem propagačních procesů aneni relevantní pro hodnocení rizik pro člověka.

Epidemiologické údaje získané ze studie více než 18 000 pracovníků v oblasti marketingu a distribuce ropy neprokázaly zvýšené riziko leukémie, mnohočetného myelomu nebo rakoviny ledvin v důsledku expozice benzínu.

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny označila bezolovnatý benzin za možný karcinogen. **Cílový(é) orgán(y):** Dva roky trvající inhalační studie zcela odpařeného bezolovnatého benzínu a 90denní studie různých ropných naft nezpůsobily u laboratorních zvířat významnou toxicitu pro cílové orgány. U potkaních samců byla pozorována nefropatie charakterizovaná akumulací alfa-2-u-globulinu v epiteliálních buňkách proximálních tubulů, avšak následné studie naznačují, že tyto změny jsou specifické pouze pro potkaní samce.

Toxicita pro reprodukci: U březích laboratorních zvířat (potkanů a myší) vystavených vysokým koncentracím par bezolovnatého benzínu a ropných naft inhalační cestou nebyly zjištěny žádné známky vývojové toxicity. Dvougenerační studie reprodukční toxicity benzínu s rekuperací par neovlivnila nepříznivě reprodukční funkce ani přežití potomků a.

Datum vydání: 17. ledna 2020

vývoj.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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 převažujícím fyzikálním procesem bude adsorpce na sedimentech. 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. Další nežádoucí účinky

Žádné se nepředpokládá.

Německé informace o nebezpečnosti pro vodu: třída nebezpečnosti 1 - nízká nebezpečnost pro vody

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

Datum vydání: 17. ledna 2020

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí	Tento výrobek nesplňuje kritéria DOT/UN/IMDG/IMO pro látky znečišťující moře.
14.6. Zvláštní opatření pro uživatele	Žádné
14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC Název produktu: Žádný	Nepoužije se

ODDÍL 15: Regulační informace

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

ES 1272/2008 - Klasifikace, označování a balení látek a směsí EN166:2002 Ochrana očí
EN 529:2005 Ochranné prostředky dýchacích orgánů
BS EN 374-1:2003 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům Limity expozice na pracovišti, Technická pravidla pro nebezpečné látky Limity expozice na pracovišti, Úřad pro zdraví a bezpečnost.
Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, Kontrola látek nebezpečných pro zdraví
Federální zákon o klasifikaci látek nebezpečných pro vody Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

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	17. ledna 2020
Stav:	FINAL
Datum předchozího vydání:	02-Feb-2018
Revidované oddíly nebo důvody revize:	Identifikovaná nebezpečnost (oddíl 2) Pokyny pro bezpečné zacházení (oddíl 2) Složení (oddíl 3) Informace o manipulaci a skladování (oddíl 7) Fyzikální vlastnosti (oddíl 9)
Číslo bezpečnostního listu:	830019
Jazyk:	BE

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 - Způsobuje podráždění kůže
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě
H372 - Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici
H411 - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H412 - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

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); Ireland-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.

Datum vydání: 17. ledna 2020

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, VÝSLEDKŮ, 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.