

Bezpečnostní list



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název látky:

Red Line® 60 WT Race Oil

Kód:

830017

Registrační číslo REACH ve Spojeném království:

Neuplatňuje se

Datum vydání:

29. listopadu 2022

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití:

Motorový olej

Nedoporučená použití:

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

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel:

RED LINE SYNTHETIC OIL CORP.

Egret Court

Benicia, CA 94510

1-707-745-6100

Technické informace:

URL: www.Phillips66.com/SDS

Informace o BL:

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

Žádná klasifikovaná nebezpečí

2.2. Prvky štítků

Žádná klasifikovaná nebezpečí

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

| Látka | Koncentrace ¹ | EINECS | REACH Reg. No |
|---|--------------------------|-----------|---------------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester 10254-57-6 | <2.49 | 233-593-1 | – |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli 68442-22-8 | <2.49 | 270-478-5 | – |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli 68649-42-3 | <2.49 | 272-028-3 | – |

| Látka | Klasifikace ² | M-Factor/ATE/SCL |
|---|---|---------------------------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester 10254-57-6 | Chronická toxicita pro vodní prostředí 4, H413 | |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli 68442-22-8 | Dráždí kůži. 2, H315 Poškození očí. 1, H318 | Eye Corr. 1; H318: C>=10% |

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| | Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411 | |
| Kyselina fosforditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | Dráždí kůži. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | Dráždí oči. 2; H319: C>12%. |

| | | |
|------------|--|--|
| 68649-42-3 | Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411 | |
|------------|--|--|

¹ Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plyn. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. 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 čistícím prostředkem na ruce. Pokud dojde k podráždění nebo zarudnutí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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: 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. 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.

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 oddíl 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, 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. 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. Nenoste znečištěný oděv ani obuv. Nevstupujte do uzavřených prostor, jako jsou nádrže nebo jámy, bez dodržení správných vstupních postupů. Bylo prokázáno, že použité motorové oleje po opakované aplikaci na kůži bez umytí způsobují u myši rakovinu kůže. Neočekává se, že by krátkodobý nebo občasný kontakt použitého motorového oleje s kůží mohl způsobit poškození, pokud je olej důkladně odstraněn omytím vodou a mýdlem.

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 při práci: Žádné

Biologické limitní hodnoty: Žádné

Relevantní DNEL a PNEC: Nejsou k dispozici žádné informace.

8.2. Kontrola expozice

Technické kontroly: Všeobecné větrání by mělo být dostatečné pro běžné podmínky zamýšleného použití. Při práci s výrobkem v uzavřených prostorech a/nebo při zvýšených teplotách mohou být nutné další technické kontroly.

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: Nitrilový kaučuk.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest není za předpokládaných podmínek použití běžně vyžadována. Nouzové situace nebo podmínky, které by mohly vést k významné expozici vzduchem, mohou vyžadovat použití schválené ochrany dýchacích cest. V těchto situacích je třeba se poradit s průmyslovým hygienikem nebo jiným příslušným odborníkem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. 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.

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 účinnost svých ochranných prostředků.

vybavení. 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: | Zelená |
| 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 (objemová % na vzduchu): | N/D |
| Dolní meze výbušnosti (objemová % na vzduchu): | N/D |
| Bod vzplanutí: | > 302 °F / > 150 °C |
| Metoda: | Pensky-Martensův uzavřený kelímeček (PMCC), ASTM D93, EPA 1010 |
| Teplota samovznícení: | N/D |
| Teplota rozkladu: | N/D |
| pH: | PH: N/A |
| Viskozita: | 25 cSt při 100 °C; 197 cSt při 40 °C |
| Rozpustnost: | Rozpustnost: Zanedbatelná |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow): | N/D |
| Tlak par: | <1 mm Hg |
| Hustota par: | >1 (vzduch = 1) |
| Relativní hustota: | 0,902 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: | Hustota: 899,9 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.

10.5. Neslučitelné materiályVyhněte

Vyhnete se všem možným zdrojům vznícení.

se kontaktu se silnými oxidačními činidly a silnými redukčními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu hladinami

Při použití v motorech může dojít ke kontaminaci oleje nízkými

mohou vznikat nebezpečné vedlejší produkty spalování paliva (např. polycyklické aromatické uhlovodíky). 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: Je nepravděpodobné, že by byl škodlivý

Perorální LD50: > 5 g/kg (odhad)
Poznámky: Na základě komponentů

| Látka | Perorální LD50 | Druhy | Metoda | Poznámky |
|---|-------------------|-------|--|------------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | > 16 g/kg | Krasy | OECD 401 | |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | >2 g/kg a <5 g/kg | Krasy | Ostatní: Oddíl 1500.3 - Federální předpisy o nebezpečných látkách - 16 CFR. | |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | 2,15 g/kg | Krasy | Ostatní: QSAR | Odhadovaný |

Akutní kožní toxicita

Produkt

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

| Látka | Dermální LD50 | Druhy | Metoda | Poznámky |
|---|---------------|--------|-----------------------|--------------------------------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | > 2 g/kg | Králík | OECD 402 | |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | > 2 g/kg | Krasy | Podobně jako OECD 402 | Na základě podobných materiálů |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | 7 g/kg | Králík | Ostatní: QSAR | Odhadovaný |

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 |
|---|----------------|-------|------------------------|----------|
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | Žádné údaje | | | |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | > 5 mg/l | Krasy | Ostatní: Bez pokynů | |

Vážné poškození/podráždění očí

Produkt

Klasifikace: Způsobuje mírné podráždění očí
Poznámky: Na základě komponentů

| Látka | Klasifikace | SCL | Druhy | Metoda | Poznámky |
|--|--------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | Neočekává se, že bude dráždit. | | Králík | OECD 405 | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|--------|--|--------------------------------|
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | Způsobuje vážné poškození očí | H318 Oko Kategorie 1, C ≥10% | Králík | Ostatní : 16CFR 1500.42- Federální předpisy o nebezpečných látkách | Na základě podobných materiálů |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinek | Způsobuje vážné podráždění očí | Dráždí oči. 2; H319: | Králík | Podobně jako OECD 405 | |

| | | | | | |
|------|--|-------|--|--|--|
| soli | | C>12% | | | |
|------|--|-------|--|--|--|

Koroze/podráždění kůže

Produkt

Klasifikace: Způsobuje mírné podráždění kůže

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

Poznámky: Na základě komponentů

| Látka | Klasifikace | SCL | Druhy | Metoda | Poznámky |
|---|--------------------------------|-----|--------|-----------------------|----------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | Neočekává se, že bude dráždit. | | Králík | OECD 404 | |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | Způsobuje podráždění kůže | | Králík | Podobně jako OECD 404 | |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | Způsobuje podráždění kůže | | Králík | Podobně jako OECD 404 | |

Senzibilizace dýchacích cest

Produkt

Klasifikace: Nejsou k dispozici žádné informace

| Látka | Senzibilizace dýchacích cest: | SCL | Druhy | Metoda | Poznámky |
|---|------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | Nejsou k dispozici žádné informace | | | | |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | Nejsou k dispozici žádné informace | | | | |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | 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 |
|---|---|-----|-------|-----------------------|----------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže | | Myš | OECD 429 | |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | Neočekává se, že by byl senzibilizátorem kůže | | Morče | Podobně jako OECD 406 | |
| Kyselina fosforoditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | Není známo, že by byl senzibilizátorem kůže | | Morče | Podobně jako OECD 406 | |

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 |
|--|--|---------------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | Nejsou k dispozici žádné informace | |
| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté | Nejsou k dispozici žádné informace | |

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| soli | | |
| Kyselina fosforditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | Nejsou k dispozici žádné informace | |

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná 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 - Opakovaná expozice | SCL | Metoda | Cílové orgány |
|--|--|-----|----------|---------------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky | | OECD 408 | |
| Kyselina fosforditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | Neočekává se, že by opakovaná expozice způsobila orgánové účinky | | OECD 422 | |
| Kyselina fosforditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | Nejsou k dispozici žádné informace | | | |

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 |
|--|------------------------------------|--------|
| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester | Nejsou k dispozici žádné informace | |
| Kyselina fosforditiová, směsná O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli | Nejsou k dispozici žádné informace | |
| Kyselina fosforditiová, O,O-di-C1-14-alkylestery, zinečnaté soli | Nejsou k dispozici žádné informace | |

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).

| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester (10254-57-6) | | | |
|---|----------|---|----------|
| Typ koncového bodu | Metoda | Výsledek | Poznámky |
| Vliv na plodnost Vliv na vývoj plodu | OECD 422 | Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. | |

| Kyselina fosforditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli (68442-22-8) | | | |
|---|----------|---|--------------------------------|
| Typ koncového bodu | Metoda | Výsledek | Poznámky |
| Vliv na plodnost Vliv na vývoj plodu | OECD 422 | Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria. | Na základě podobných materiálů |

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).

| Karbamoditiová kyselina, dibutyl-, methylester (10254-57-6) | | |
|---|-----------|----------|
| Metoda | Výsledek | Poznámky |
| OECD 471 | Negativní | |

| | | |
|----------|-----------|--|
| OECD 473 | Negativní | |
| OECD 476 | Negativní | |

| Kyselina fosforoditiová, směsné O,O-bis(2-ethylhexyl a isobutyl) estery, zinečnaté soli (68442-22-8) | | |
|--|-----------|--------------------------------|
| Metoda | Výsledek | Poznámky |
| Podobně jako OECD 471 | Negativní | Na základě podobných materiálů |
| Podobně jako OECD 476 | Pozitivní | Na základě podobných materiálů |
| OECD 474 | 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

Experimentální studie se pstruhem duhovým, dafniemi a sladkovodními řasami ukazují, že syntetické základové oleje nejsou pro vodní organismy škodlivé.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Syntetické základové oleje nejsou považovány za snadno biologicky odbouratelné, ale mohou být biologicky odbouratelné ze své podstaty. Očekává se, že se po delší době zcela rozloží.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neočekává se bioakumulace.

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 tento materiál vznáší a šíří po hladině rychlostí závislou na viskozitě. Očekává se, že hlavním procesem osudu bude pomalý biologický rozklad jednotlivých složek v půdě a sedimentech.

12.5. Výsledky posouzení 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 06* syntetické motorové, převodové a mazací oleje

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.

Prázdňé kontejnery: Obsah nádoby by měl být před vyhozením zcela spotřebován a nádoby vyprázdněny. Prázdňé 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 nespňuje 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

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 374-1:2016 Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům Limity expozice při práci, Technická pravidla pro nebezpečné látky Limity expozice při práci, Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

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:

29. listopadu 2022

Stav:

FINAL

Datum předchozího vydání:

Žádné

Revidované oddíly nebo základ pro revizi:

Nový bezpečnostní list

Číslo SDS:

830017

Jazyk:

BE

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

H315 - Způsobuje podráždění kůže

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H411 - Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

H413 - Může mít dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy.

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); 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 ve
Spojeném 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, 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.