

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Texaco Gear Oil GL-5 SAE 80W-90, 85W-140

Číslo(a) výrobku: 804574, 804575

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: Olej pro nápravy

Nedoporučená použití: Při jiném než výše uvedeném použití se poraďte s dodavatelem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
email : eumsds@chevron.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pohotovostní opatření pro přepravu

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Zdravotní pohotovost

MZCR: +420267082257

Pohotovostní a informační středisko Chevron: Mezinárodní hovory na účet volaného se přijímají 24 hodin denně: +1 510 231 0623

Informace o výrobku

Informace o výrobku: 0032/(0)9 293 71 11

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

KLASIFIKACE CLP:

- Chronická toxická látka pro vodní prostředí: Kategorie 3, H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:

Nebezpečí pro životní prostředí:

- Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H412).

- obsahuje: Polysulfidy, di-terc-bu. Může vyvolat alergickou reakci.
Kyselina fosforečný, Tri-C12-14-alkylestery. Může vyvolat alergickou reakci.

PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:

Prevence:

- Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273).

Likvidace:

- Prostředek likvidujte v souladu s národními a mezinárodními předpisy o likvidaci odpadů (P501).

2.3 Další nebezpečnost

Vytápění může uvolňovat vysoce toxický a hořlavý sirovodík (H₂S). Nepokoušejte se o záchranu bez ochrany dýchacích cest s přívodem vzduchu. Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látkou neobsahuje. Tento výrobek není látkou, která by mohla mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo takovou látkou neobsahuje.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Tento materiál je směs.

| SLOŽKY | ČÍSLO CAS | ČÍSLO EC | REGISTRAČNÍ ČÍSLO | KLASIFIKACE CLP | MNOŽSTVÍ |
|---|----------------|-----------|-------------------|---|---------------------|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Směs | * | *** | Žádná možnost | 70 - 99 hmot. % |
| Polysulfidy, di-terc-bu | 68937-96-2 | 273-103-3 | 01-2119540515-43 | Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Skin Sens. 1/H317 [C>=1.8] | 0.1 - < 1.8 hmot. % |
| Kyselina fosforečný, Tri-C12-14-alkylestery | 93686-48-7 | 297-701-9 | 01-2119981710-36 | Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 hmot. % |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Neuplatňuje se | 434-280-4 | 01-0000018043-80 | Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Irrit. 2/H319; Skin Irrit. 2/H315; STOT RE 2/H373 | 0.1 - < 1 hmot. % |

Celý text vět H podle nařízení CLP je uveden v oddíle 16.

V souladu se Nařízením EK č. 1272/2008, poznámka L, odkaz IP 346/92: „Extrakční metoda DMSO“, jsem stanovili, že základní oleje použité v tomto přípravku nejsou karcinogenní.

*Obsahuje jednu nebo více látek označených následujícími čísly EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

*** Obsahuje jedno nebo více z následujících registračních čísel REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis první pomoci

Oko: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně vyjměte kontaktní čočky, jsou-li používány, a vypláchněte oči vodou.

Kůže: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně sundejte oděv a boty, jsou-li kontaminovány. Pro odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte.

Požítí: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se preventivně s lékařem.

Inhalace: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci materiálu ve vzduchu, vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc. Může-li během pohotovostní situace dojít ke kontaktu s plyným H₂S, používejte schválený respirátor s přívodem vzduchu na principu pozitivního tlaku. Vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Nedýchá-li, podejte umělé dýchání. Je-li dýchání obtížné, podejte kyslík. Vyhledejte okamžitou lékařskou péči.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY

Oko: Neočekává se, že bude způsobovat dlouhodobé nebo podstatné podráždění očí.

Kůže: Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.

Požítí: Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.

Inhalace: Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje minerální olej na ropné bázi. Po dlouhodobé nebo opakované inhalaci olejového aerosolu přítomného ve vzduchu v množství překračujícím doporučenou mez expozice pro aerosol minerálního oleje může způsobit podráždění dýchacích cest a vyvolat další účinky v plicích. Symptomy podráždění dýchacích cest zahrnují kašel a obtížné dýchání. Sirovodík má silný zápach připomínající zkažená vajíčka. Avšak při pokračující expozici vůči vysoké koncentraci tohoto plynu může H₂S utlumit čichové vnímání. Není-li již zápach po zkažených vajíčkách dále znatelný, nemusí to znamenat, že expozice vůči plynu byla ukončena. Při nízké koncentraci vyvolává sirovodík podráždění očí, nosu a hrdla. Střední úroveň koncentrace může vyvolat bolesti hlavy, závratě, zvracení, kašel a obtížné dýchání. Vyšší koncentrace může způsobit šok, křeče, kóma i smrt. Po silné expozici vůči tomuto plynu symptomy začínají obvykle okamžitě.

OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY: není klasifikován.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře: Podání 100%ního kyslíku a podpurná péče jsou upřednostňovaným postupem v případě otravy sirovodíkem. Další informace o H₂S naleznete v Bezpečnostním listu ChevronTexaco č. 301.

ODDÍL 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

Pro hašení použijte vodní, pěnový, práškový nebo CO₂ hasicí přístroj.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty rozkladu: Velmi závisí na podmínkách spalování. Během spalování tohoto materiálu dochází ke vzniku komplexní směsi pevných částic, kapaliny, plynu obsahujícího oxid uhličitý, oxid uhelnatý a neidentifikovaných organických látek. Spalováním mohou vznikat oxidy: Síra .

5.3 Pokyny pro hasiče

Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. Viz. Oddíl 7 pro náležitou manipulaci a skladování. Dojde-li k požáru postihujícímu i tento materiál, nevstupujte do žádného uzavřeného nebo izolovaného prostoru bez náležitého ochranného zařízení, včetně kompletního dýchacího přístroje.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte všechny příslušné místní a mezinárodní předpisy. Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Osoby vstupující do kontaminované oblasti, aby provedly zásah nebo určily, zda již nastal normální stav, musí postupovat podle pokynů v oddíle Regulace expozice/osobní ochrana. Další informace jsou uvedeny v částech 5 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Jímejte uniklý produkt, abyste zabránili další kontaminaci půdy, povrchových vod a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uklidte uniklý materiál pokud možno nejrychleji a dodržujte preventivní opatření uvedená v oddíle Kontrola expozice/osobní ochrana. Používejte vhodné metody, jako je používání nehořlavého absorbujícího materiálu nebo čerpání. Je-li to možné a vhodné, odstraňte kontaminovanou zeminu a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným předpisům. Umístěte ostatní kontaminovaný materiál do jednorázových zásobníků a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným požadavkům. Nahlaste únik místním orgánům tak, jak je vyžadováno.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné informace pro manipulaci: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku tohoto materiálu do kanalizace, odpadu a vod.

Preventivní opatření: Zabraňte kontaktu s očima, s kůží a s oděvem. Neochutnávejte ani nepožívejte. Nevdechujte plyn. Po manipulaci se důkladně umyjte.

Méně častá rizika spojená s manipulací: Ve skladovacích zásobnících a v přepravních kontejnerech, které obsahují nebo obsahovaly tento materiál, může být přítomno toxické množství sirovodíku (H₂S). Osoby, které otevírají nebo vstupují do těchto prostor musí nejprve určit, zda není přítomný H₂S. Viz. Regulace expozice/Osobní ochrana v oddíle 8. Nepokoušejte se zachránit osobu zasaženou velkým množstvím H₂S bez použití schváleného kompletního dýchacího zařízení nebo zařízení s přívodem vzduchu. Nastane-li možnost překročení poloviny hodnoty pracovní expoziční normy, je nutné monitorování koncentrace sirovodíku. Protože se nelze při zjišťování přítomnosti H₂S spoléhat na čichové vnímání, koncentraci je nutné měřit pomocí instalovaného nebo přenosného zařízení.

Statické nebezpečí: Při manipulaci s tímto materiálem může dojít k akumulaci elektrostatického náboje a tím i k nebezpečné situaci. Pro minimalizaci tohoto nebezpečí může být nutné provést upevnění a uzemnění, ale to samo o sobě nemusí být dostatečné. Ověřte veškeré postupy, při kterých může dojít ke vzniku a k akumulaci elektrostatického náboje a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádob a zásobníků, vstřikového plnění, čištění zásobníků, vzorkování, měření, nabíjení, filtrování, mísení, míchání a podtlakové manipulace s nákladem) a proveďte opatření pro snížení rizika.

Varovné štítky na zásobníku: Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neuplatňuje se

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Olej pro nápravu

ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

OBECNÉ POKYNY:

Při návrhu technických opatření a výběru prostředků osobní ochrany zvažte potenciální rizika tohoto materiálu (viz oddíl 2), příslušné meze expozice, pracovní činnosti a další látky na pracovišti (OOP). Pokud technické kontroly nebo pracovní postupy nejsou dostatečné k zabránění expozice škodlivým úrovním tohoto materiálu, přečtěte si níže uvedené informace o osobních ochranných prostředcích (OOP).

Mezi faktory, které ovlivňují OOP, patří mimo jiné: vlastnosti chemické látky, jiné chemické látky, které mohou přijít do styku se stejným OOP, fyzické požadavky (střih a velikost, ochrana proti proříznutí/propíchnutí, šikovnost, tepelná ochrana atd.) a možné alergické reakce na materiál OOP. Uživatel je odpovědný za přečtení a pochopení všech pokynů a omezení dodaných s prostředkem, protože ochrana je obvykle poskytována po omezenou dobu nebo za určitých okolností.

8.1 Kontrolní parametry

Meze expozice při práci: Pro tento materiál nebo jeho složky nejsou stanoveny žádné meze pracovní expozice. Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice

MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

Ochrana ojí/obličeje: Pro zabránění kontaktu s očima používejte ochranné prostředky. Zvolené ochranné prostředky mohou zahrnovat bezpečnostní ochranné brýle, chemické ochranné brýle, obličejové štíty nebo jejich kombinaci podle prováděných pracovních postupů.

Ochrana kůže: Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) proti chemikáliím, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Výběr ochranného oděvu proti chemikáliím by měl provést hygienik se specializací na hygienu práce nebo odborník na bezpečnost a měl by vycházet z platných norem (ASTM F739 nebo EN 374). Používání osobních ochranných prostředků proti chemikáliím závisí na prováděných operacích a může zahrnovat chemické rukavice, boty, chemickou zástěru, chemický oblek a kompletní ochranu obličeje. **Obraťte se na výrobce osobních ochranných prostředků, abyste získali informace o době průniku a určili, jak dlouho lze osobní ochranné prostředky používat, než je třeba je vyměnit.**

Pokud konkrétní údaje výrobce rukavic neuvádějí jinak, je níže uvedená tabulka založena na dostupných průmyslových údajích, které mají pomoci při výběru rukavic, a má sloužit pouze jako reference.

| Materiál chemických rukavic | Tloušťka (mm) | Typická doba průniku (minuty) |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------|
| butyl | 0.7 | 120 |
| Nitrilový | 0.8 | 240 |
| Viton butyl | 0.3 | 240 |

Ochrana dýchacích cest: Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest. Je-li materiál zahřátý a uvolňuje sirovodík, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod mezí pracovní expozice pro sirovodík. Není-li tomu tak, používejte schválený respirátor s přívodem vzduchu na principu pozitivního tlaku. Další informace o sirovodíku naleznete v Bezpečnostním listu ChevronTexaco č. 301. Dochází-li v provozu uživatele ke vzniku olejového aerosolu, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod mezí pracovní expozice pro aerosol minerálního oleje. Není-li tomu tak, použijte schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před zjištěnou koncentrací tohoto materiálu: Vzduch čistící respirátory používejte s patronou pro částice.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Viz příslušná legislativa pro ochranu životního prostředí v dané lokalitě nebo příloha.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Pozor: níže uvedené údaje jsou typické hodnoty a nepředstavují specifikaci

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Barva: Jantarově zbarvený

Fyzikální skupenství: Tekutina

Zápach: Ropný zápach

Prahová mez zápachu: Žádné údaje nejsou k dispozici

pH: Neuplatňuje se

Bod tání: Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod tuhnutí: Žádné údaje nejsou k dispozici

Počáteční bod varu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: (Otevřený kelímek - Cleveland) 212 °C - 214 °C (414 °F - 417 °F) (typický)

Odpařovací rychlost: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevný, plyn): Neuplatňuje se

Meze (výbušné) hořlavosti (obj. % ve vzduchu):

Spodní: Neuplatňuje se Horní: Neuplatňuje se

Tlak par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hustota: 0.899 kg/l - 0.909 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

Rozpustnost: Rozpustný v uhlovodíkových rozpouštědlech; nerozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita: 135 mm²/s - 360 mm²/s @ 40°C (104°F) (typický)

Výbušné vlastnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace: Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Může reagovat se silnými kyselinami nebo se silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidy, apod.

10.2 Chemická stabilita: Tento materiál je považován za stabilní za teploty a tlaku při skladování a manipulaci odpovídajícím běžnému prostředí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: K nebezpečné polymerizaci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Neuplatňuje se

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Neuplatňuje se

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Alkyl merkaptany (Zvýšené teploty), Sirovodík (Zvýšené teploty)

ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o výrobku:

Způsobuje vážné poškození/podráždění očí: Materiál není považován za dráždivý pro oči. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Způsobuje poleptání/podráždění kůže: Materiál není považován za látku dráždivou pro kůži. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Senzibilizace kůže: Materiál není považován za látku senzibilizující kůži. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Akutní kožní toxicita: Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Odhad akutní toxicity (dermální): Neuplatňuje se

Akutní orální toxicita: Materiál není považován za orální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Odhad akutní toxicity (orální): Neuplatňuje se

Akutní inhalační toxicita: Materiál není považován za inhalační toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Odhad akutní toxicity (inhalace): Neuplatňuje se

Mutagenita pro zárodečné buňky: Materiál není považován za mutagen. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Karcinogenita: Materiál není považován za karcinogenní. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Reprodukční toxicita: Materiál není považován za látku toxickou pro reprodukci. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice: Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (jednorázová expozice). Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice: Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (opakovaná expozice). Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Nebezpečnost při vdechnutí: Materiál není považován za nebezpečný při vdechnutí.

Informace o složkách:

| Způsobuje vážné poškození/podráždění očí: | |
|---|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí |

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

| | |
|--|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| | |
|---|--|
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Výsledek zkoušky: Dráždí kůži |

| | |
|---|---|
| Senzibilizace kůže: | |
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Protokol: OECD 429 - Senzibilizace kůže Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| | |
|---|--|
| Akutní kožní toxicita: | |
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| | |
|---|--|
| Akutní orální toxicita: | |
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| | |
|---|--|
| Akutní inhalační toxicita: | |
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| | |
|---|--|
| Mutagenita pro zárodečné buňky: | |
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| | |
|-----------------------|--|
| Karcinogenita: | |
|-----------------------|--|

| | |
|---|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Reprodukční toxicita:

| | |
|---|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:

| | |
|---|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:

| | |
|---|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Výsledek zkoušky: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nebyla zjištěna žádná další nebezpečnost.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Informace o výrobku:

12.1 Toxicita

U tohoto materiálu se předpokládá, že je škodlivý pro vodní organismy a může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

U tohoto materiálu se nepředpokládá snadná biodegradace. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

12.3 Bioakumulační potenciál

biokoncentrační faktor: Žádné údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky.

Informace o složkách:

| Akutní toxicita: | |
|---|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: <=1 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s) |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Protokol: 40CFR797.1050-Alga Acute Tox Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: <=1 mg/l (WAF) Druh: Algae Doba trvání:72 hour(s) |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Protokol: 40CFR797.1050-Alga Acute Tox Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: <=1 mg/l Druh: Algae Doba trvání:3 hour(s) |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Protokol: 40CFR797.1300-Daphnid Acute Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: <=1 mg/l (WAF) Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s) |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Protokol: 40CFR797.1400-Fish Acute Tox Zkušební kvalifikátor: LC50 Výsledek zkoušky: <=1 mg/l (WAF) Druh: Fish Doba trvání:96 hour(s) |

Dlouhodobá toxicita:

| | |
|---|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |

Biologický rozklad:

| | |
|--|--|
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
|--|--|

| | |
|---|--|
| C50) | |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný |

| | |
|---|--|
| Bioakumulační Potenciál: | |
| Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50) | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Polysulfidy, di-terc-bu | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |
| Kyselina fosforečná, Tri-C12-14-alkylestery | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Reakční směs oktadec-9-en-1-ylammonium-O,O-di-n-hexyldithiofosfátu a oktadec-9-en-1-ylammonium-mono- a dibutylfosfátu | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |

ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

13.1 Způsoby likvidace odpadu

Používejte materiál pro určený účel nebo jej recyklujte, je-li to možné. Pro recyklaci nebo likvidaci použitého oleje jsou k dispozici sběrné použitého oleje. Umístěte kontaminovaný materiál do zásobníků a zlikvidujte podle příslušných předpisů. Schválený postup pro likvidaci nebo recyklaci ověřte u obchodního zástupce nebo u místních orgánů pro ochranu životního prostředí a zdraví. V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) platí následující kodifikace: 13 02 05

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Uvedený popis se nemusí vztahovat na veškeré situace při přepravě. Další požadavky na značení (např. technický název) a požadavky specifické pro dané použití a množství naleznete v příslušných předpisech pro nebezpečné zboží.

ADR/RID

NEJÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se

14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

ICAO / IATA

NEJÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se

14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

IMO / IMDG

NEJENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se

14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Neuplatňuje se

ODDÍL 15 REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

HLEDÁNÍ V REGULAČNÍCH SEZNAMECH:

01=EU Směrnice 76/769/EEC: Omezení pro marketing a použití některých nebezpečných látek.

02=Směrnice 90/394/EHS: Ochrana před karcinogeny při práci

03=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň

04=Směrnice EU 2012/18/EU: Seveso III

05=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci

06=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.

07=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.

08=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 2.

09=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 3.

10=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).

11=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.

12=Nařízení EU REACH, příloha XIV: Seznam látek podléhajících povolení nebo kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC).

Ve výše uvedených regulačních seznamech nebyly nalezeny žádné složky tohoto materiálu.

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), IECSC (Čína), NZIoC (Nový Zéland), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

Jedna nebo více složek nesouhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: ENCS (Japonsko).

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 01 - Identifikace firmy informace byly změněny.

ODDÍL 01 - Použití výrobku informace byly přidány.

ODDÍL 02 - PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ: informace byly změněny.

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

ODDÍL 06 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.

ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.

ODDÍL 10 - Nebezpečné produkty rozkladu informace byly změněny.

ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 15 - INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ informace byly změněny.

ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

ODDÍL 16 - Celý text H-vět podle nařízení informace byly změněny.

Datum revize: Červenec 05, 2024

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Aquatic Acute 1/H400; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1/H410; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ZKRATKY, KTERÉ MOHLY BÝT POUŽITY V TOMTO DOKUMENTU:

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| TLV - Prahová mezní hodnota | TWA - Časově vážený průměr |
| STEL - Meze krátkodobé expozice | PEL - Meze povolené expozice |
| CVX - Chevron | CAS - Číslo Chemical Abstract Service |
| NQ - Nekvantifikovatelné | |

Připraveno podle nařízení EU 1907/2006 (v platném znění) Technickým centrem Chevron.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na znalostech, informacích a přesvědčení společnosti Chevron a jejích přidružených společností k datu zveřejnění. Nejedná se o specifikaci kvality a není poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky použití tohoto materiálu. Informace zde uvedené se týkají pouze uvedeného výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, je na odpovědnosti uživatele, aby určil podmínky pro bezpečné použití tohoto výrobku a posoudil jeho vhodnost pro své použití. Uživatelé by měli v případě potřeby vyhledat další pokyny.

Bez přílohy