

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Delo Gold Ultra E SAE 10W-40

Číslo(a) výrobku: 804163

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: Motorový olej pro nákladní vozidla

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:

Podle evropských směrnic není klasifikováno jako nebezpečná látka.

2.2 Prvky označení

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

- obsahuje: Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované. Může vyvolat alergickou reakci.
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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. Tento výrobek není látkou, která by mohla mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo takovou látku neobsahuje.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Tento materiál je směs.

| SLOŽKY | ČÍSLO CAS | ČÍSLO EC | REGISTRAČNÍ ČÍSLO | KLASIFIKACE CLP | MNOŽSTVÍ |
|--|-------------|-----------|-------------------|---|-------------------|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | Žádná možnost | 70 - 99 hmot. % |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | 68784-31-6 | 272-238-5 | 01-2119657973-23 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 | 1 - < 2.5 hmot. % |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | -- | 953-650-0 | ** | Repr. 2/H361d; Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 hmot. % |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | 722503-68-6 | 682-816-2 | ** | Skin Sens. 1B/H317 | 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.

**Není k dispozici nebo se pro tuto látku registrace podle nařízení REACH v současnosti nevyžaduje

ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis první pomoci

Ok: 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, vynesete 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. Vynesete 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

Ok: 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 vejčička. Avšak při pokračující expozici vůči vysoké koncentraci tohoto plynu může H₂S utlumit čichové vnímání. Není-li již zápach po zkažených vejčičkách 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 podpůrná 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: Vápník, Dusík, Fosfor, Síra, Zinek .

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

Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. 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. Použijte 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: Motorový olej pro nákladní vozidla

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, šikvost, 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:

| Složka | země/ Agentura | Forma | TWA | STEL | Strop | Notace |
|---|-------------------|---------|---------------------|------|----------------------|--------|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Česky | Aerosol | 5 mg/m ³ | -- | 10 mg/m ³ | -- |

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice

MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

Ochrana ojí/obličej: 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 obličej. **Obrat'te 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: Neuplatňuje se

Počáteční bod varu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: (Otevřený kelímek - Cleveland) 215 °C (419 °F) (Minimum)

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: 0.8701 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)
Rozpustnost: Rozpustný v uhlovodících; 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: 105.1 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: Nepředpokládá se, že by tato látka reagovala.

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:

| | |
|--|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

| | |
|--|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Senzibilizace kůže:

| | |
|--|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky |

Akutní kožní toxicita:

| | |
|--|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| | |
|--|--|
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
|--|--|

Akutní orální toxicita:

| | |
|--|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Akutní inhalační toxicita:

| | |
|--|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Mutagenita pro zárodečné buňky:

| | |
|--|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Karcinogenita:

| | |
|--|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Reprodukční toxicita:

| | |
|--|---|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Výsledek zkoušky: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky |

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:

| | |
|---|------------------------------------|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou |
|---|------------------------------------|

| | |
|---|--|
| | klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:

| | |
|---|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

DALŠÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Při používání motorů dochází ke kontaminaci nízkými dávkami rakovinotvornými produkty spalování. U použitých motorových olejů bylo zjištěno, že při opakovaném dávkování a kontinuální expozici vyvolávají u myši rakovinu. U krátkého nebo přerušovaného kontaktu s použitým motorovým olejem se nepředpokládá, že bude mít vážné důsledky u lidí, bude-li se důkladně smývat z kůže mýdlem a vodou.

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 nepředpokládá, že bude škodlivý vůči vodním organismům. 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 (logaritmicke 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: | |
|---|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 1.2 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání: 48 hour(s) * analogické údaje získané u obdobné látky |
| Kyselina benzensulfonová, methylmono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| Dlouhodobá toxicita: | |
|---|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |
| Kyselina benzensulfonová, methylmono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| Biologický rozklad: | |
|---|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methylmono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

| Bioakumulační Potenciál: | |
|---|--|
| Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek |
| Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Kyselina benzensulfonová, methylmono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

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 sběrný 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

NENÍ 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

NENÍ 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

NENÍ 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).

V uvedených regulačních seznamech jsou obsažené následující složky tohoto materiálu.
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické 03, 05

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AICC (Austrálie), DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), KECL (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

Jedna nebo více složek je uvedeno v seznamu ELINCS (Evropská Unie). Všechny ostatní složky jsou vyňaty z uvádění v seznamu EINECS.

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

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

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

ODDÍL 05 - Zvláštní nebezpečí vyplývající z chemické látky nebo směsi informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Ochrana ojí/obličejové informace byly změněny.

ODDÍL 08 - OBECNÉ POKYNY informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Osobních Ochranných Prostředků Seznam informace byly odstraněny.

ODDÍL 08 - PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY informace byly přidány.

ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.

ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.

ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 15 - INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ informace byly změněny.

ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

Datum revize: Únor 06, 2024

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.

Repr. 2/H361d; Podezření na poškození plodu v těle matky.

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.

**Výše uvedené informace jsou založené na údajích, které považujeme za přesné k uvedenému datu
Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity mimo námi ovlivnitelný a nám známý dosah a**

údaje poskytnuté po zde uvedeném datu mohou přinést změnu v těchto informacích, nepřebíráme žádnou zodpovědnost za výsledky použití. Tyto informace jsou uváděny za podmínky, že osoba, která je přijímá, si učiní vlastní úsudek o vhodnosti materiálu pro daný účel.

Bez přílohy