

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Delo Gold Ultra E SAE 15W-40

Číslo(a) výrobku: 219934, 804164

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: Motorový olej pro nákladní vozidla

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:

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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs	*	***	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	< 1 hmot. %
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	< 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.

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

*** 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

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, 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 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, závrať, zvracení, kašel a obtížné dýchání. Vyšší koncentrace může způsobit šok, křeče, kóma i smrt. Po silné expozici vůči tomuto plynu symptomy začínají obvykle okamžitě.

OPOZDĚNÉ 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: 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

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. Nevedchujte 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 zbytek 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, 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) 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: 0.8799 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: 111.2 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
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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

Senzibilizace kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	* analogické údaje získané u obdobné látky
--	--

Akutní kožní toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

Akutní orální toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

Akutní inhalační toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

Mutagenita pro zárodečné buňky:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

Karcinogenita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	
--	--

Reprodukční toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	Výsledek zkoušky: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	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

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 (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
Kyselina fosfordithiová, 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 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

Dlouhodobá toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, 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

Biologický rozklad:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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: 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:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, 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).

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

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIIC (Austrálie), DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), KECI (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 - Použití výrobku informace byly přidány.

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

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

Datum revize: Červenec 30, 2024

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na znalostech, informacích a přesvědčení společnosti Chevron a jejich 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