

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chevron Belgium BV
Technologiepark-Zwijnaarde 88
B-9052 Gent
Belgium
email : eumsds@chevron.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Pohotovostní opatření pro přepravu

CHEMTREC: +1 703 527 3887
Evropa: 0044/(0)18 65 407333 (pouze anglicky)

Zdravotní pohotovost

Pohotovostní a informační středisko Chevron: Se sídlem v USA. Mezinárodní hovory na účet volaného se přijímají 24 hodin denně: +1 510 231 0623
Evropa: 0044/(0)18 65 407333 (pouze anglicky)

Informace o výrobku

Informace o výrobku: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

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 benzensulfonová, methyl- mono-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost Neuplatňuje se

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Tento materiál je směs.

SLOŽKY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EC	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE CLP	MNOŽSTVÍ
Destiláty (ropné) 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 benzensulfonová, methyl- mono-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	722503-69-7	Neuplatňu je se	**	Skin Sens. 1B/H317	< 1 hmot. %
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	722503-68-6	Neuplatňu je se	**	Skin Sens. 1B/H317	< 1 hmot. %

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

**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

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, vynesťe 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. Vynesťe 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, 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, Zinek, Fosfor, 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

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. 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, jiskrák, 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

OBEČNÉ POKYNY:

Při zavádění technické kontroly a výběru osobního ochranného vybavení je nutné zvážit potenciální rizika tohoto materiálu (viz sekce 2), platné expoziční limity, pracovní činnosti a přítomnost dalších látek na pracovišti. Pokud není technická kontrola nebo pracovní praxe přiměřená pro zabránění expozici škodlivým koncentracím tohoto materiálu, doporučuje se používat osobní ochranné prostředky uvedené níže. Uživatel by si měl přečíst a porozumět všem instrukcím a omezujícím podmínkám vztahujícím se k tomuto vybavení, protože obvykle poskytují ochranu jen po mezenou dobu nebo při splnění určitých podmínek. Bližší informace viz příslušné evropské normy.

8.1 Kontrolní parametry

Meze expozice při práci:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
Destiláty (ropné) hydrokrakované těžké parafinické	Česky	Aerosol	5 mg/m ³	--	ERROR: Function expecting a string parameter.	--

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice

MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

Ochrana očí/obličeje: Za běžných okolností není vyžadována zvláštní ochrana očí. Existuje-li možnost rozstříkání materiálu, používejte v rámci správného bezpečnostního postupu bezpečnostní brýle s postranními štíty.

Ochrana kůže: Za běžných okolností není vyžadován zvláštní ochranný oděv. Může-li dojít k potřísnění, použijte ochranný oděv s ohledem na prováděnou činnost, fyzikální podmínky a ostatní látky na pracovišti. Materiál doporučený pro ochranné rukavice zahrnuje: 4H (PE/EVAL), Nitrilový kaučuk, Stříbrný štít, Viton.

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, použijte 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: hnědá až žlutý

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

Densita par (vzduch = 1): Žádné údaje nejsou k dispozici

Hustota: 0.8799 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

Rozpuštnost: Rozpuštný v uhlovodících; nerozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Viskozita: 111.20 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 toxikologických účincích

Informace o výrobku:

Způsobuje vážné poškození/podráždění očí: Nebezpečí podráždění očí vychází z údajů pro podobné materiály nebo složky produktů..

Způsobuje poleptání/podráždění kůže: Nebezpečí podráždění kůže vychází z údajů pro podobné materiály nebo složky produktů..

Senzibilizace kůže: Nebezpečí senzibilizace kůže vychází z údajů pro složky produktů.

Akutní kožní toxicita: Nebezpečí kožní akutní toxicity vychází z údajů pro složky produktů.

Odhad akutní toxicity (dermální): Neuplatňuje se

Akutní orální toxicita: Nebezpečí orální akutní toxicity vychází z údajů pro podobné materiály nebo složky produktů..

Odhad akutní toxicity (orální): Neuplatňuje se

Akutní inhalační toxicita: Nebezpečí akutní inhalační toxicity vychází z údajů pro podobné materiály nebo složky produktů..

Odhad akutní toxicity (inhalace): Neuplatňuje se

Mutagenita pro zárodečné buňky: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Karcinogenita: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Reprodukční toxicita: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice: Vyhodnocení nebezpečí vychází z údajů pro složky nebo pro podobný materiál.

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádné údaje nejsou k dispozici

Informace o složkách:

Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky

Akutní kožní toxicita:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:

Destiláty (ropné) hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
--	--

parafinické	
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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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

Reprodukční toxicita:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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 – Jednorázová expozice:

Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:	
Destiláty (ropné) 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-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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:

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. Při používání motorů dochází ke kontaminaci nízkými dávkami rakovinouproduktů 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.

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 oktanol/voda: 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 Jiné nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky.

Informace o složkách:

Akutní toxicita:	
Destiláty (ropné) 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, methyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

mono-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Dlouhodobá toxicita:	
Destiláty (ropné) 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	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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

Biologický rozklad:	
Destiláty (ropné) 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: Není snadno biologicky rozložitelný
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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

Bioakumulační Potenciál:	
Destiláty (ropné) 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	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-26-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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

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 PŘEPRUVU

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 **Číslo OSN:** 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 **Číslo OSN:** 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

NEJÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 **Číslo OSN:** 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 **Přeprava volně loženého materiálu podle přílohy II podle úmluvy MARPOL 73/78 a IBC:** 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 96/82/ES (Seveso II): Článek 9.
- 05=Směrnice 96/82/ES (Seveso II): Články 6 a 7.
- 06=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci
- 07=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.
- 08=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.
- 09=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 2.
- 10=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 3.
- 11=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).
- 12=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.
- 13=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 (ropné) hydrokrakované těžké parafinické 02, 03, 06, 12

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AICC (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 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

Datum revize: Červenec 09, 2021

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318; Způsobuje vážné poškození očí.

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 v souladu s nařízením EU č. 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů) společností Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Výše uvedené informace jsou založené na údajích, které považujeme za přesné k uvedenému datu. Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity mimo naši 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