

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Delo 400 XLE LD SAE 10W-40

Číslo(a) výrobku: 804617

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:
- 2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid. Může vyvolat alergickou reakci.
 - Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.
 - Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované. 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. %
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 hmot. %
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	873694-48-5	Neuplatňu je se	**	Skin Sens. 1/H317 [C>=2.51]	1 - < 2.5 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. %
Kyselina alkyl (C18-C28) toluensulfonová, soli vápníku, borované	--	953-650-0	**	Repr. 2/H361d; 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.

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.

OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY: není klasifikován.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuplatňuje se.

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: Bor, Dusík .

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. Po manipulaci se důkladně umyjte.

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

OBEČNÉ 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 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. 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 zápalu: Žádné údaje nejsou k dispozici

pH: Žádné údaje nejsou k dispozici

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) 214 °C (417 °F) (Minimum)

Odpařovací rychlost: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevný, plyn): Neuplatňuje se

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

Spodní: Žádné údaje nejsou k dispozici Horní: Žádné údaje nejsou k dispozici

Tlak par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hustota: 0.869 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

Rozpustnost: Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný ve vodě

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

Teplota samovznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita: 102.5 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: není znám nepředpokládá se

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. Tvzení 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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci
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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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 mydlem 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 (logaritmická 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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: >100 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:24 hour(s)
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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

Dlouhodobá toxicita:

Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	
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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Protokol: OECD 301B – modifikovaná Sturmova zkouška Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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

Bioakumulační Potenciál:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecenem, 2-methyloxiran polymer s oxiranem bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)fenyl imid	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

ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

13.1 Způsoby likvidace odpadu

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

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

ADR/RID

NEJÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuplatňuje se
14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

ICAO / IATA

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.

Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert- 05
butyl-4-hydroxyfenyl)propionát

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIIC (Austrálie), DSL (Kanada), NZIoC (Nový Zéland), TSCA (Spojené státy).

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

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

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 01 - Použití výrobku informace byly přidány.

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

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

ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.

ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

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

Datum revize: Červenec 26, 2024

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Aquatic Chronic 4/H413; Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

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