

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu Havoline DCT Fluid

Číslo(a) výrobku: 804461

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená Použití: ATF (kapalina do automatických převodovek) pro automobilový průmysl

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: Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu.
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

systemu, 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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	0 - 85 hmot. %
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Asp. Tox. 1/H304	0 - 75 hmot. %
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	Asp. Tox. 1/H304	0 - 15 hmot. %
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	68784-17-8	701-204-9	01-2119960832-33	Eye Irrit. 2/H319; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 2.5 hmot. %
Alkylfosfity	důvěrné	424-820-7	01-0000017126-75	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Skin Corr. 1B/H314	0.1 - < 1 hmot. %
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	93882-40-7	299-434-3	01-2120735527-50	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 0.25 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.

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

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

Kůže: Informace pro použití vysokotlakého zařízení: Náhodný prudký vstřík materiálu tohoto druhu pod kůži může způsobit vážné poranění. Dojde-li k takové nehodě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Rána na místě vstříku nemusí zpočátku vypadat vážně, ale ponechá-li se bez ošetření, může vést k zohavení nebo k amputaci postižené části těla. 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: 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

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. 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: ATF (kapalina do automatických převodovek) pro automobilový průmysl

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, 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:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
destiláty, hydrokrakované lehké 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 očí/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. Obráťte 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
Neopren	0.45	60
Nitrilový	0.5	60
Nitrilový	0.13	15
Polyvinylchlorid (PVC)	1.1	120
Viton butyl	0.3	120

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: 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) 222 °C (432 °F) (typický)

Hořlavost (pevný, plyn): Žádné údaje nejsou k dispozici

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: 0.8470 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

Rozpustnost: Rozpustný 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
運動黏度: 35.80 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. Tvzení 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. Tvzení 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:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Protokol: OECD 405 - Podráždění očí/poleptání kůže Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Protokol: OECD 404 - Podráždění/poleptání kůže Výsledek zkoušky: Dráždí kůži * analogické údaje získané u obdobné látky
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Senzibilizace kůže:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Protokol: OECD 406 - Senzibilizace kůže Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

Akutní kožní toxicita:

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
---	--

Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Zkušební kvalifikátor: -- Výsledek zkoušky: harmful mg/kg Druh: --
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní orální toxicita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní inhalační toxicita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Mutagenita pro zárodečné buňky:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

(nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

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: 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:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 0.09 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání: 48 hour(s)
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Důvěrná data testu

Dlouhodobá toxicita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

esterifikace thiodiethanolu	
-----------------------------	--

Biologický rozklad:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Neuplatňuje se

Bioakumulační Potenciál:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty mastných kyselin, C14–C18 (rozvětvených a lineárních) a C18 (nenasycených), s tetraethylpentaminem (lineárním, rozvětveným, cyklickým)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylfosfity	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Anhydrid kyseliny 2-oktadecenyljantarové, produkty esterifikace thiodiethanolu	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

13.1 Způsoby likvidace odpadu

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

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

ADR/RID

NEJÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se

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

ICAO / IATA

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.

mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované 02, 03, 05, 11
neutrální založené na oleji
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické 02, 03, 05, 06, 11
destiláty, hydrokrakované lehké parafinické 02, 03, 05, 06, 11

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

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

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 01 - Identifikace firmy informace byly přidány.
ODDÍL 01 – Adresa společnosti SDS informace byly změněny.
ODDÍL 01 - Zdravotní pohotovost informace byly změněny.
ODDÍL 01 - Pohotovostní opatření pro přepravu informace byly změněny.
ODDÍL 02 - Doplnkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.
ODDÍL 02.2 - Seznam označení rizikových složek informace byly změněny.
ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.
ODDÍL 08 - Ochrana ojí/obličeje informace byly změněny.
ODDÍL 08 - OBECNÉ POKYNY informace byly změněny.
ODDÍL 08 – Tabulka limitních hodnot expozice na pracovišti informace byly změněny.
ODDÍL 08 - Osobních Ochranných Prostředků Seznam informace byly odstraněny.
ODDÍL 08 - PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY informace byly přidány.
ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.
ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.
ODDÍL 11 - Karcinogenita informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Mutagenita pro zárodečné buňky informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Reprodukční toxicita informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice informace byly přidány.
ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly odstraněny.
ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 11.2 - Informace o další nebezpečnosti informace byly přidány.
ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 12.6 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému informace byly přidány.
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.
ODDÍL 16 - Celý text H-vět podle nařízení informace byly změněny.

Datum revize: Červen 08, 2023

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Acute Tox. 4/H312; Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Aquatic Acute 1/H400; Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1/H410; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2/H319; Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Corr. 1B/H314; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.

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, 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