Bezpečnostní list

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Delo Syn ATF XV

Číslo(a) výrobku: 804125

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená Použití: Komerční ATF (kapalina do automatických převodovek)
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: 1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]. Může vyvolat alergickou reakci.
2-oktadecenyl kyselina dibutandiová. Může vyvolat alergickou reakci.
N-Butylmethakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál neobsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším. Tento materiál neobsahuje látku považovanou za PBT nebo vPvB v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším.

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	Žádná možnost	50 - 60 hmot. %
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	30 - 40 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	0.1 - < 5 hmot. %
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	64051-50-9	264-637-8	01-2120750265-57	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 hmot. %
2-oktadecenyl kyselina dibutandiová	68015-93-0	268-159-0	01-2120568742-47	Aquatic Chronic 4/H413; Eye Dam. 1/H318; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 hmot. %
N-Butylmethakrylát	97-88-1	202-615-1	**	Eye Irrit. 2/H319; Flam. Liq. 3/H226; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H335	0.1 - < 1 hmot. %

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

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (poznámka L, bod IP 346/92: „Metoda extrakce DMSO“), jsme stanovili, že základové oleje použité v tomto přípravku obsahují <3 % extraktu DMSO a nejsou kancerogenní.
**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 další odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Vyhoďte kontaminované oblečení a boty nebo důkladně vyčistěte před opětovným použitím.
Požití: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Nevyvolávejte zvracení. Poraďte se preventivně s lékařem.
Inhalace: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci materiálu ve vzduchu, vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

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 vstřik materiálu tohoto druhu pod kůži může způsobit vážné poranění. Dojde-li k takové nehodě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Rána na místě vstřiku 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.
Požití: Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.
Inhalace: Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje syntetický uhlovodíkový olej. 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.

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
Ukliďte 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: Komerční ATF (kapalina do automatických převodovek)

ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

OBECNÉ POKYNY:
Při návrhu technických opatření a výběru prostředků osobní ochrany zvažte potenciální rizika tohoto materiálu (viz oddíl 2), příslušné meze expozice, pracovní činnosti a další látky na pracovišti (OOP). Pokud technické kontroly nebo pracovní postupy nejsou dostatečné k zabránění expozice škodlivým úrovním tohoto materiálu, přečtěte si níže uvedené informace o osobních ochranných prostředcích (OOP).

Mezi faktory, které ovlivňují OOP, patří mimo jiné: vlastnosti chemické látky, jiné chemické látky, které mohou přijít do styku se stejným OOP, fyzické požadavky (střih a velikost, ochrana proti proříznutí/propíchnutí, šikovnost, tepelná ochrana atd.) a možné alergické reakce na materiál OOP. Uživatel je odpovědný za přečtení a pochopení všech pokynů a omezení dodaných s prostředkem, protože ochrana je obvykle poskytována po omezenou dobu nebo za určitých okolností.

8.1 Kontrolní parametry
Meze expozice při práci: Pro tento materiál nebo jeho složky nejsou stanoveny žádné meze pracovní expozice. Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice

MECHANICKÁ OPATŘENÍ:
Používejte v dobře větrané oblasti.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY
Ochrana ojí/obličeje: Pro zabránění kontaktu s očima používejte ochranné prostředky. Zvolené ochranné prostředky mohou zahrnovat bezpečnostní ochranné brýle, chemické ochranné brýle, obličejové štíty nebo jejich kombinaci podle prováděných pracovních postupů.
Ochrana kůže: Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) proti chemikáliím, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Výběr ochranného oděvu proti chemikáliím by měl provést hygienik se specializací na hygienu práce nebo odborník na bezpečnost a měl by vycházet z platných norem (ASTM F739 nebo EN 374). Používání osobních ochranných prostředků proti chemikáliím závisí na prováděných operacích a může zahrnovat chemické rukavice, boty, chemickou zástěru, chemický oblek a kompletní ochranu obličeje. **Obraťte se na výrobce osobních ochranných prostředků, abyste získali informace o době průniku a určili, jak dlouho lze osobní ochranné prostředky používat, než je třeba je vyměnit.** Pokud konkrétní údaje výrobce rukavic neuvádějí jinak, je níže uvedená tabulka založena na dostupných průmyslových údajích, které mají pomoci při výběru rukavic, a má sloužit pouze jako reference.

Materiál chemických rukavic	Tloušťka (mm)	Typická doba průniku (minuty)
butyl	0.7	120
Nitrilový	0.8	240
Viton butyl	0.3	240

Ochrana dýchacích cest: Hygienik práce nebo odborník na bezpečnost práce by měl posoudit rizika konkrétního místa, aby určil typ a použití ochranných prostředků dýchacích cest. Pokud posouzení rizik specifických pro dané místo určí, že je nutná ochrana dýchacích cest, použijte schválený respirátor, jako např.:

Respirátor čistící okolní vzduch -
Pokud koncentrační limity látek přenášených vzduchem překročí platný limit expozice na pracovišti, ale jsou nižší než maximální koncentrace pro použití.
Pouze páry: patrona pohlcující organické páry (filtr A3 podle normy EN 529:2005).
Páry a částice (včetně vytvářených mlh): patrona pohlcující organické páry a filtr pevných částic (filtr AP3 podle normy EN 529:2005).
Životnost kazety/filtru zjistíte u výrobce respirátoru.

Přetlakový respirátor s přívodem vzduchu -
Pokud koncentrační limity látek přenášených vzduchem překročí maximální koncentraci pro použití respirátoru čistícího vzduch.

Regulační požadavky naleznete v normě EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 nebo jiných příslušných místních/regionálních/národních/mezinárodních normách.

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: Červený
Fyzikální skupenství: Tekutina
Zápach: Ropný zápach

Prahová mez zápachu: Netestován/Neměřeno
pH: Neuplatňuje se
Bod tání: Netestován/Neměřeno
Bod tuhnutí: Netestován/Neměřeno
Počáteční bod varu: Netestován/Neměřeno
Bod vzplanutí: (Otevřený kelímek - Cleveland) 180 °C (356 °F) (Minimum)
Odpařovací rychlost: Netestován/Neměřeno
Hořlavost (pevný, plyn): Neuplatňuje se
Meze (výbušné) hořlavosti (obj. % ve vzduchu):
Spodní: Neuplatňuje se Horní: Neuplatňuje se
Tlak par: Netestován/Neměřeno
Relativní hustota par: Netestován/Neměřeno
Hustota: 0.8456 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)
Rozpustnost: Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení: Netestován/Neměřeno
Teplota rozkladu: Netestován/Neměřeno
Kinematická viskozita: 32 mm2/s @ 40°C (104°F) (typický)
Výbušné vlastnosti: Netestován/Neměřeno
Oxidační vlastnosti: Netestován/Neměřeno

9.2 Další informace: Netestován/Neměřeno

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. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Nebezpečnost při vdechnutí: Materiál není považován za nebezpečný při vdechnutí.

Informace o složkách:

Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí
N-Butylmethakrylát	Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži
N-Butylmethakrylát	Protokol: OECD 404 - Podráždění/poleptání kůže Výsledek zkoušky: Dráždí kůži
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Protokol: OECD 406 - Senzibilizace kůže Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci
N-Butylmethakrylát	Protokol: OECD 429 - Senzibilizace kůže Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Výsledek zkoušky: Může způsobit podráždění dýchacích cest
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším.

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 materiál nesplňuje kritéria kategorií PBT a vPvB.

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
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Důvěrná data testu
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	Důvěrná data testu

Dlouhodobá toxicita:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Biologický rozklad:	
mazivové oleje, ropné, C20-50,	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

hydrokrakované neutrální založené na oleji	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	Neuplatňuje se
2-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný Biologický rozklad: 18%
N-Butylmethakrylát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Bioakumulační Potenciál:	
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
mazivové oleje, ropné, C20-50, hydrokrakované neutrální založené na oleji	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
1,1'-[iminobis(ethyleniminoethylen)]bis[3-(oktadecenyl)pyrrolidin-2,5-dion]	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
2-oktadecenyl kyselina dibutandiová	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
N-Butylmethakrylát	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 sběrny 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 06

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

ADR/RID

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU
14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

ADN

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU
14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se

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

ICAO / IATA

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU
14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

IMO / IMDG

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU
14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Neuplatňuje se

ODDÍL 15 REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
HLEDÁNÍ V REGULAČNÍCH SEZNAMECH:
01=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň
02=Směrnice EU 2012/18/EU: Seveso III
03=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci
04=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.
05=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.
06=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).
07=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.
08=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.
N-Butylmethakrylát 01, 07

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:
Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), IECSC (Čína), 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.

Jedna nebo více složek nesouhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie)

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.
ODDÍL 04 - PRVNÍ POMOC - Kůže informace byly změněny.
ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.
ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.
ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.

Datum revize: Červen 08, 2026

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.
Aquatic Chronic 3/H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 4/H413; Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.
Acute Tox. 4/H302; Zdraví škodlivý při požití.
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 společností Chevron v souladu s nařízením EU 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

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