Bezpečnostní list

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Havoline ProDS MG SAE 0W-20

Číslo(a) výrobku: 804350

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Určená Použití: Motorový olej pro osobní automobily
Nedoporučená použití:: Při jiném než výše uvedeném použití se poraďte s dodavatelem.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
email : eumsds@chevron.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Pohotovostní opatření pro přepravu
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Zdravotní pohotovost
MZCR: +420267082257
Pohotovostní a informační středisko Chevron: Mezinárodní hovory na účet volaného se přijímají 24 hodin denně: +1 510 231 0623
Informace o výrobku
Informace o výrobku: 0032/(0)9 293 71 11

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

KLASIFIKACE CLP:
Podle evropských směrnic není klasifikováno jako nebezpečná látka.

2.2 Prvky označení
Podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
není klasifikován

- obsahuje: Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku. 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
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Žádná možnost	50 - 80 hmot. %
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs	*	***	Asp. Tox. 1/H304	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 benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	114959-46-5 or 83846-43-9	281-018-8	**	Aquatic Chronic 4/H413	0.1 - 1 hmot. %
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	27859-58-1	248-698-8	01-2120752504-57	Eye Dam. 1/H318; Repr. 2/H361d; Skin Corr. 1C/H314; STOT RE 2/H373	< 0.3 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.
*Obsahuje jednu nebo více látek označených následujícími čísly EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.
**Není k dispozici nebo se pro tuto látku registrace podle nařízení REACH v současnosti nevyžaduje
*** Obsahuje jedno nebo více z následujících registračních čísel REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis první pomoci
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: Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.
Požití: 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: Vápník, Síra .

5.3 Pokyny pro hasiče
Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. Viz. Oddíl 7 pro náležitou manipulaci a skladování. Dojde-li k požáru postihujícímu i tento materiál, nevstupujte do žádného uzavřeného nebo izolovaného prostoru bez náležitého ochranného zařízení, včetně kompletního dýchacího přístroje.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
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: Motorový olej pro osobní automobily

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:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Česky	Aerosol	5 mg/m3	--	10 mg/m3	--

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: hnědá až Žlutý
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) 185 °C (365 °F) (Minimum)
Odpařovací rychlost: Netestován/Neměřeno
Hořlavost (pevný, plyn): Neuplatňuje se
Meze (výbušné) hořlavosti (obj. % ve vzduchu):
Spodní: Netestován/Neměřeno Horní: Netestován/Neměřeno
Tlak par: Netestován/Neměřeno
Relativní hustota par: Netestován/Neměřeno
Hustota: 0.846 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: 8.3 mm2/s @ 100°C (212°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:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Protokol: OECD 404 - Podráždění/poleptání kůže Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Senzibilizace kůže:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky

vápníku	
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní kožní toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní orální toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní inhalační toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Mutagenita pro zárodečné buňky:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

vápníku	
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Protokol: OECD 414 - Teratogenicitä Výsledek zkoušky: Dle údajů o účincích na zvířata existuje podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky při požití

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	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
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Výsledek zkoušky: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

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 myší rakovinu. U krátkého nebo přerušovaného kontaktu s použitým motorovým olejem se nepředpokládá, že bude mít vážné důsledky u lidí, bude-li se důkladně smývat z kůže mýdlem a vodou.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

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:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Dlouhodobá toxicita:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Biologický rozklad:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný

vápníku (2:1)	
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Bioakumulační Potenciál:	
Destiláty, hydrokrakované těžké parafinické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	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 benzoová, 2-hydroxy-, mono-C>13-větvené alkylové deriváty, soli vápníku (2:1)	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
(Tetrapropenyl) jantarová kyselina	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 05

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

ADR/RID

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

ICAO / IATA

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

IMO / IMDG

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Neuplatňuje se

ODDÍL 15 REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
HLEDÁNÍ V REGULAČNÍCH SEZNAMECH:
01=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).

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

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:
Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), ENCS (Japonsko), KECI (Korea), PICCS (Filipíny), 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 změněny.
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 11.2 - Informace o další nebezpečnosti informace byly změněny.
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly odstraněny.
ODDÍL 16 - Celý text H-vět podle nařízení informace byly změněny.

Datum revize: Červenec 29, 2026

Celý text H-vět podle nařízení CLP:
Asp. Tox. 1/H304; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 4/H413; Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.
Repr. 2/H361d; Podezření na poškození plodu v těle matky.
Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Corr. 1C/H314; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
STOT RE 2/H373; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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