

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Black Pearl® SRI 2

UFI: MCA6-P02U-F00T-NHY1

Číslo(a) výrobku: 219596, 804584

Synonyma: Chevron SRI Grease 2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: průmyslové mazivo

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

Středisko pro kontrolu otrav: Belgie 0032/(0)70 245 245

Informace o výrobku

Informace o výrobku: 0032/(0)9 293 71 11

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

KLASIFIKACE CLP:

- Senzibilizátor pokožky: Kategorie 1, H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Chronická toxická látka pro vodní prostředí: Kategorie 3, H412; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):



Signální slovo: varování

STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:

Nebezpečí pro lidské zdraví:

- Může vyvolat alergickou kožní reakci (H317).

Nebezpečí pro životní prostředí:

- Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (H412).

- obsahuje: Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem

PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:

Prevence:

- Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu nebo par (P261).
- Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273).
- Používejte ochranný oděv a rukavice (P280).

Odezva:

- PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla (P302+P352).
- Свалете замърсеното облекло а преди опетовным použitим vyperte (P362+P364).

Likvidace:

- Prostředek likvidujte v souladu s národními a mezinárodními předpisy o likvidaci odpadů (P501).

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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs	*	***	Žádná možnost	70 - 99 hmot. %
Močovina, N-(4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	154099-21-5	604-940-8	**	Aquatic Chronic 2/H411	5 - 10 hmot. %
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s	Není k dispozici	943-535-3	01-2120120363-71	Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 hmot. %

propylenoxidem					
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	26780-96-1	500-051-3	01-2119480420-47, 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3/H412	1 - 5 hmot. %
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Není k dispozici	701-385-4	01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 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

Ok: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně vyjměte kontaktní čočky, jsou-li používány, a vypláchněte oči vodou.

Kůže: Umyjte okamžitě pokožku vodou a sundejte kontaminovaný oděv a boty. Dojde-li k projevu symptomů, vyhledejte lékařskou péči. Pro odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu.

Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte.

Požítí: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se preventivně s lékařem.

Inhalace: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci materiálu ve vzduchu, vynesete postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY

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

Kůže: Kontakt s kůží může vyvolat alergickou kožní odezvu. Symptomy mohou zahrnovat bolesti, změnu barvy, otoky a tvorbu puchýřů. 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.

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

Dodržujte všechny příslušné místní a mezinárodní předpisy. Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Osoby vstupující do kontaminované oblasti, aby provedly zásah nebo určily, zda již nastal normální stav, musí postupovat podle pokynů v oddíle Regulace expozice/osobní ochrana. Další informace jsou uvedeny v částech 5 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Jímejte uniklý produkt, abyste zabránili další kontaminaci půdy, povrchových vod a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uklidte uniklý materiál pokud možno nejrychleji a dodržujte preventivní opatření uvedená v oddíle Kontrola expozice/osobní ochrana. Používejte vhodné metody, jako je používání nehořlavého absorbujícího materiálu nebo čerpání. Je-li to možné a vhodné, odstraňte kontaminovanou zeminu a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným předpisům. Umístěte ostatní kontaminovaný materiál do jednorázových zásobníků a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným požadavkům. Nahlaste únik místním orgánům tak, jak je vyžadováno.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné informace pro manipulaci: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku tohoto materiálu do kanalizace, odpadu a vod.

Preventivní opatření: Zabraňte kontaktu s očima, s kůží a s oděvem. Neochutnávejte ani nepožívejte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

Statické nebezpečí: Při manipulaci s tímto materiálem může dojít k akumulaci elektrostatického náboje a tím i k nebezpečné situaci. Pro minimalizaci tohoto nebezpečí může být nutné provést upevnění a uzemnění, ale to samo o sobě nemusí být dostatečné. Ověřte veškeré postupy, při kterých může dojít ke vzniku a k akumulaci elektrostatického náboje a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádob a zásobníků, vstřikového plnění, čištění zásobníků, vzorkování, měření, nabíjení, filtrování, mísení, míchání a podtlakové manipulace s nákladem) a proveďte opatření pro snížení rizika.

Varovné štítky na zásobníku: Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro

vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neuplatňuje se

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: průmyslové mazivo

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 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. **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
Neopren	0.61	120
Nitrilový	0.8	120
Polyvinylchlorid (PVC)	1.1	120

Viton butyl	0.3	120
-------------	-----	-----

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.:

Přetlakový respirátor s přívodem vzduchu -

Lze-li aplikovat limitní hodnoty expozice na pracovišti, vzdušné koncentrace tyto limity splňují nebo překračují.

Regulační požadavky naleznete v normě EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 nebo jiných příslušných místních/regiónálních/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:** Tmavozelený
- Fyzikální skupenství:** Polopevný
- Zápach:** Ropný zápach
- Prahová mez zápachu:** 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) 204 °C (399 °F) (Minimum)
- Odpařovací rychlost:** Žádné údaje nejsou k dispozici
- 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
- Relativní hustota:** 0.9 (typický) @ 15.6°C (60°F)
- Hustota:** Žádné údaje nejsou k dispozici
- Rozpustnost:** Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný ve vodě
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):** Žádné údaje nejsou k dispozici
- Teplota samovznícení:** Žádné údaje nejsou k dispozici
- Teplota rozkladu:** Žádné údaje nejsou k dispozici
- Kinematická viskozita:** 11.8 mm²/s @ 100°C (212°F) (Minimum)
- 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 může vyvolat alergickou kožní reakci. 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:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Protokol: OECD 405 - Podráždění očí/poleptání kůže Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Senzibilizace kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Protokol: OECD 429 - Senzibilizace kůže Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

Akutní kožní toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní orální toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní inhalační toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Mutagenita pro zárodečné buňky:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný,	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

produkty esterifikace s propylenoxidem	
--	--

Reprodukční toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-(((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	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 předpokládá, že je škodlivý pro vodní organismy a může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí. 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 (logaritická 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 nespĺňuje 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:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Důvěrná data testu
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Důvěrná data testu
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Důvěrná data testu
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Důvěrná data testu
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Důvěrná data testu
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Dlouhodobá toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Biologický rozklad:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 -	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

C50)	
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný Biologický rozklad: 0%
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný

Bioakumulační Potenciál:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Močovina, N-(4-((4-((cyklohexylamino)karbonyl)amino)fenyl)methyl)fenyl)-N'-oktadecyl-	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Sukcinanhydrid, produkty alkylace s rozvětvenými olefiny bohatými na C12 z oligomerace propenu, hydrolyzovaný, produkty esterifikace s propylenoxidem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Polymerizovaný 1,2-dihydro-2,2,4-trimetylchinolin	biokoncentrační faktor: not expected
Produkty reakce difenylaminu s nonenem, rozvětvenými izomery	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: 12 01 12

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=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).

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

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: IECSC (Čína), PICCS (Filipíny), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

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

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 01 - Identifikace firmy informace byly změněny.
ODDÍL 01 – Kód produktu (Kódy produktů) informace byly změněny.
ODDÍL 01 - Použití výrobku informace byly přidány.
ODDÍL 02 - PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ: 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 03 - Komentář ke složkám informace byly změněny.
 ODDÍL 06 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy informace byly změněny.
 ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly přidány.
 ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly odstraněny.
 ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly změněny.
 ODDÍL 08 - Ochrana 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 přidány.
 ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly odstraněny.
 ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.
 ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly odstraněny.

Datum revize: Leden 29, 2025

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

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 Irrit. 2/H319; Způsobuje vážné podráždění očí.
 Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

ZKRATKY, KTERÉ MOHLY BÝT POUŽITY V TOMTO DOKUMENTU:

TLV - Prahová mezní hodnota	TWA - Časově vážený průměr
STEL - Meze krátkodobé expozice	PEL - Meze povolené expozice
CVX - Chevron	CAS - Číslo Chemical Abstract Service
NQ – Nekvantifikovatelné	

Připraveno 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 jejich přidružených společností k datu zveřejnění. Nejedná se o specifikaci kvality a není poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky použití tohoto materiálu. Informace zde uvedené se týkají pouze uvedeného výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, je na odpovědnosti uživatele, aby určil podmínky pro bezpečné použití tohoto výrobku a posoudil jeho vhodnost pro své použití. Uživatelé by měli v případě potřeby vyhledat další pokyny.

Bez přílohy