

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Geartex LS SAE 85W-90

Číslo(a) výrobku: 820843

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: Olej pro nápravy

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: Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl. Může vyvolat alergickou reakci.
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje. Tento výrobek obsahuje látku, u které bylo zjištěno, že může mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

- obsahuje:	Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty
-------------	--

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. %
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	důvěrné	důvěrné	**	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 hmot. %
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Směs	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1B/H317 [C>=9.39]	0.1 - < 2.5 hmot. %
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Obchodně chráněno	939-460-0	01-2119971727-23	Aquatic Chronic 3/H412; Eye Dam. 1/H318; Flam. Liq. 3/H226; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 hmot. %

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

V souladu se Nařízením EK č. 1272/2008, poznámka L, odkaz IP 346/92: „Extrakční metoda DMSO“, jsem stanovili, že základní oleje použité v tomto přípravku nejsou karcinogenní.

*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 odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte.

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY

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

Kůže: Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.

Požítí: Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.

Inhalace: Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje minerální olej na ropné bázi. Po dlouhodobé nebo opakované inhalaci olejového aerosolu přítomného ve vzduchu v množství překračujícím doporučenou mez expozice pro aerosol minerálního oleje může způsobit podráždění dýchacích cest a vyvolat další účinky v plicích. Symptomy podráždění dýchacích cest zahrnují kašel a obtížné dýchání.

OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY: není klasifikován.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuplatňuje se.

ODDÍL 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

Pro hašení použijte vodní, pěnový, práškový nebo CO₂ hasicí přístroj.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty rozkladu: Velmi závisí na podmínkách spalování. Během spalování tohoto materiálu dochází ke vzniku komplexní směsi pevných částic, kapaliny, plynu obsahujícího oxid uhličitý, oxid uhelnatý a neidentifikovaných organických látek. Spalováním mohou vznikat oxidy: Dusík, Fosfor, 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

Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Další informace jsou uvedeny v částech 5 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

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

Varovné štítky na zásobníku: Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakuje, 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: Olej pro nápravy

ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

OBEČNÉ POKYNY:

Při zavádění technické kontroly a výběru osobního ochranného vybavení je nutné zvážit potenciální rizika tohoto materiálu (viz sekce 2), platné expoziční limity, pracovní činnosti a přítomnost dalších látek na pracovišti. Pokud není technická kontrola nebo pracovní praxe přiměřená pro zabránění expozici škodlivým koncentracím tohoto materiálu, doporučuje se používat osobní ochranné prostředky uvedené níže. Uživatel by si měl přečíst a porozumět všem instrukcím a omezujícím podmínkám vztahujícím se k tomuto vybavení, protože obvykle poskytují ochranu jen po mezenou dobu nebo při splnění určitých podmínek. Bližší informace viz příslušné evropské normy.

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: Za běžných okolností není vyžadována zvláštní ochrana očí. Existuje-li možnost rozstříkání materiálu, používejte v rámci správného bezpečnostního postupu bezpečnostní brýle s postranními štíty.

Ochrana kůže: Za běžných okolností není vyžadován zvláštní ochranný oděv. Může-li dojít k potřísnění, použijte ochranný oděv s ohledem na prováděnou činnost, fyzikální podmínky a ostatní látky na pracovišti. Materiál doporučovaný pro ochranné rukavice zahrnuje: 4H (PE/EVAL), Nitrilový kaučuk, Stříbrný štít, Viton.

Ochrana dýchacích cest: Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest. Dochází-li v provozu uživatele ke vzniku olejového aerosolu, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod mezí pracovní expozice pro aerosol minerálního oleje. Není-li tomu tak, použijte schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před zjištěnou koncentrací tohoto materiálu: Vzduch čistící respirátory používejte s patronou pro částice.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Viz příslušná legislativa pro ochranu životního prostředí v dané lokalitě nebo příloha.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Pozor: níže uvedené údaje jsou typické hodnoty a nepředstavují specifikaci

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Barva: hnědá až žlutý

Fyzikální skupenství: Tekutina

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) 182 °C (360 °F) (Minimum)

Odpařovací rychlost: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevný, plyn): Neuplatňuje se

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

Spodní: Neuplatňuje se Horní: Neuplatňuje se

Tlak par: Žádné údaje nejsou k dispozici

Densita par (vzduch = 1): Žádné údaje nejsou k dispozici

Hustota: 0.8670 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

Rozpustnost: Rozpustný v uhlovodících; nerozpustný ve vodě

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Viskozita: 177 mm²/s @ 40°C (104°F) (typický)

Výbušné vlastnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace: Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Může reagovat se silnými kyselinami nebo se silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidy, apod.

10.2 Chemická stabilita: Tento materiál je považován za stabilní za teploty a tlaku při skladování a manipulaci odpovídajícím běžnému prostředí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: K nebezpečné polymerizaci nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Neuplatňuje se

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Neuplatňuje se

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: není znám nepředpokládá se

ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o výrobku:

Způsobuje vážné poškození/podráždění očí: Materiál není považován za dráždivý pro oči. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

Způsobuje poleptání/podráždění kůže: Materiál není považován za látku dráždivou pro kůži. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

Senzibilizace kůže: Materiál není považován za látku senzibilizující kůži. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

Akutní kožní toxicita: Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

Odhad akutní toxicity (dermální): Neuplatňuje se

Akutní orální toxicita: Materiál není považován za orální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

Odhad akutní toxicity (orální): Neuplatňuje se

Akutní inhalační toxicita: Materiál není považován za inhalační toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

Odhad akutní toxicity (inhalace): Neuplatňuje se

Mutagenita pro zárodečné buňky: Materiál není považován za mutagen. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Karcinogenita: Materiál není považován za karcinogenní. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Reprodukční toxicita: Materiál není považován za látku toxickou pro reprodukci. Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice: Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (jednorázová expozice). Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice: Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (opakovaná expozice). Výrobek nebyl testován. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

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

Informace o složkách:**Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:**

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži

Senzibilizace kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

Akutní kožní toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	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
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	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
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	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
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	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
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	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
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty byly v závěrečném dokumentu analýzy možností řízení rizik vydaném v Rakousku označeny za endokrinní disruptor pro životní prostředí kvůli přítomnosti $\geq 0,1$ % hm. nečistoty, 4-heptylphenolu, rozvětveného a lineárního (4-HPbl). Nečistota 4-HPbl patří do skupiny alkylfenolů, které splňují definici Světové zdravotnické organizace/Mezinárodního programu chemické bezpečnosti (WHO/IPCS, 2002) pro endokrinní disruptory na základě kvantitativní závislosti aktivity na struktuře (QSAR) a studií in vitro, které prokázaly, že se tyto chemické látky mohou vázat na estrogenní receptory u ryb, lidí a potkanů a aktivovat je.

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 oktanol/voda: Žádné údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Reakční produkty 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty byly v závěrečném dokumentu analýzy možností řízení rizik vydaném v Rakousku označeny za endokrinní disruptor pro životní prostředí kvůli přítomnosti $\geq 0,1$ % hm. nečistoty, 4-heptylphenolu, rozvětveného a lineárního (4-HPbl). Nečistota 4-HPbl patří do skupiny alkylfenolů, které splňují definici Světové zdravotnické organizace/Mezinárodního programu chemické bezpečnosti (WHO/IPCS, 2002) pro endokrinní disruptory na základě kvantitativní závislosti aktivity na struktuře (QSAR) a studií in vitro, které prokázaly, že se tyto chemické látky mohou vázat na estrogenní receptory u ryb, lidí a potkanů a aktivovat je.

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
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Důvěrná data testu
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-	Důvěrná data testu

dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	
---	--

Dlouhodobá toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Důvěrná data testu
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Biologický rozklad:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Neuplatňuje se
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Neuplatňuje se

Bioakumulační Potenciál:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Alkylaminová sůl kyseliny alkylfosforečné	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Reakční produkty 4-methyl-2-pentanolu a sulfidu fosforečného, propoxylované, esterifikované oxidem fosforečným, soli s aminy, C12-14-terc-alkyl	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, formaldehydu a fenolu, heptylderiváty	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

13.1 Způsoby likvidace odpadu

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

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

ADR/RID

NEJÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

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

ICAO / IATA

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

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

IMO / IMDG

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

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

ODDÍL 15 REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

HLEDÁNÍ V REGULAČNÍCH SEZNAMECH:

- 01=EU Směrnice 76/769/EEC: Omezení pro marketing a použití některých nebezpečných látek.
02=Směrnice 90/394/EHS: Ochrana před karcinogeny při práci
03=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň
04=Směrnice 96/82/ES (Seveso II): Článek 9.
05=Směrnice 96/82/ES (Seveso II): Články 6 a 7.
06=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci
07=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.
08=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.
09=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 2.
10=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 3.
11=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).
12=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.
13=Nařízení EU REACH, příloha XIV: Seznam látek podléhajících povolení nebo kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC).

V uvedených regulačních seznamech jsou obsažené následující složky tohoto materiálu.

Reakční produkt 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithionu, 13
formaldehydu a fenolu, heptylderiváty

INVENTÁŘE CHEMIKálií:

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

15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

REVIZNÍ ÚDAJE: ODDÍL 01 - Zdravotní pohotovost informace byly změněny.

ODDÍL 02 - Doplnkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.

ODDÍL 02.3 - Seznam chemických látek vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému informace byly přidány.

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 11.2 - Informace o další nebezpečnosti informace byly přidány.

ODDÍL 12.6 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému informace byly přidány.

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

Datum revize: Květen 02, 2022

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 Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.

Flam. Liq. 3/H226; Hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4/H302; Zdraví škodlivý při požití.

Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.

ZKRATKY, KTERÉ MOHLY BÝT POUŽITY V TOMTO DOKUMENTU:

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

Připraveno podle nařízení EU 1907/2006 (v platném znění) Technickým centrem Chevron, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Výše uvedené informace jsou založené na údajích, které považujeme za přesné k uvedenému datu. Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity mimo naši ovlivnitelný a nám známý dosah a údaje poskytnuté po zde uvedeném datu mohou přinést změnu v těchto informacích, nepřebíráme žádnou zodpovědnost za výsledky použití. Tyto informace jsou uváděny za podmínky, že osoba, která je přijímá, si učiní vlastní úsudek o vhodnosti materiálu pro daný účel.

Bez přílohy