

Bezpečnostní list



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Multifak CG

Číslo(a) výrobku: 219593, 804629

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití: průmyslové mazivo

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:

- 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):

STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:

Nebezpečí pro životní prostředí:

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

PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:

Prevence:

- Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273).

Likvidace:

- Zneškodnit obsah/nádobu v souladu s platnými místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy (P501).

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje. Tento výrobek není látkou, která by mohla mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo takovou látku neobsahuje.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Tento materiál je směs.

SLOŽKY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EC	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE CLP	MNOŽSTVÍ
Zbytkové oleje, hydrorafinované	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22	Žádná možnost	60 - 69 hmot. %
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45	Žádná možnost	10 - 15 hmot. %
Kyselina fosforodithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 3 hmot. %

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

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

ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI**4.1 Popis první pomoci**

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

Kůže: Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně sundejte oděv a boty, jsou-li kontaminovány. Pro odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte.

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY**

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

Kůže: Informace pro použití vysokotlakého zařízení: Náhodný prudký vstřík materiálu tohoto druhu pod kůži může způsobit vážné poranění. Dojde-li k takové nehodě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Rána na místě vstříku nemusí zpočátku vypadat vážně, ale ponechá-li se bez ošetření, může vést k zohavení nebo k amputaci postižené části těla. Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.

Požítí: Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.

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

OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY: není klasifikován.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuplatňuje se.

ODDÍL 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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 zbytek 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:

Složka	země/ Agentura	Forma	TWA	STEL	Strop	Notace
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Česky	Aerosol	5 mg/m ³	--	10 mg/m ³	--
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Česky	--	200 mg/m ³	--	1000 mg/m ³	--
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Česky	Aerosol	5 mg/m ³	--	10 mg/m ³	--

Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

8.2 Omezování expozice

MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

Ochrana očí/obličeje: Pro zabránění kontaktu s očima používejte ochranné prostředky. Zvolené ochranné prostředky mohou zahrnovat bezpečnostní ochranné brýle, chemické ochranné brýle, obličejové štíty nebo jejich kombinaci podle prováděných pracovních postupů.

Ochrana kůže: Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) proti chemikáliím, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Výběr ochranného oděvu proti chemikáliím by měl provést hygienik se specializací na hygienu práce nebo odborník na bezpečnost a měl by vycházet z platných norem (ASTM F739 nebo

EN 374). Používání osobních ochranných prostředků proti chemikáliím závisí na prováděných operacích a může zahrnovat chemické rukavice, boty, chemickou zástěru, chemický oblek a kompletní ochranu obličeje. **Obrat'te 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: 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: Žádné údaje nejsou k dispozici

Fyzikální skupenství: Polopevný

Zápach: Žádné údaje nejsou k dispozici

Prahová mez zápachu: Žádné údaje nejsou k dispozici

pH: Žádné údaje nejsou k dispozici

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) > 150 °C (> 302 °F)

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

Hustota: <1000 kg/m³ @ 25°C (77°F)

Rozpustnost: Žádné údaje nejsou k dispozici

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: Žádné údaje nejsou k dispozici

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: Alkyl merkaptany (Zvýšené teploty), Sirovodík (Zvýšené teploty)

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: Vyhodnocení nebezpečnosti je založeno na údajích poskytnutých výrobcem.

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

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

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

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 podobných materiálech. .

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 podobných materiálech nebo 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:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky

Způsobuje poleptání/podráždění kůže:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži * analogické údaje získané u obdobné látky

Senzibilizace kůže:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní kožní toxicita:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní orální toxicita:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Akutní inhalační toxicita:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Mutagenita pro zárodečné buňky:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Reprodukční toxicita:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	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 produktů podobné struktury a složení.

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 (logaritmičká hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky.

Informace o složkách:

Akutní toxicita:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Důvěrná data testu
Kyselina fosforodithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Důvěrná data testu
Kyselina fosforodithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Důvěrná data testu

Dlouhodobá toxicita:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Biologický rozklad:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný

Bioakumulační Potenciál:	
Zbytkové oleje, hydrorafinované	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směsné 0,0-bis(iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	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 sběrný použitý 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).

V uvedených regulačních seznamech jsou obsažené následující složky tohoto materiálu.

Zbytkové oleje, hydrorafinované 02, 03, 05, 06

Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické 02, 03, 05, 06

INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIIC (Austrálie), DSL (Kanada), EINECS (Evropská unie), 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: Toto je nový bezpečnostní list. Žádné informace o revizi

Datum revize: Únor 05, 2024

Celý text H-vět podle nařízení CLP:

Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.

ZKRATKY, KTERÉ MOHLY BÝT POUŽITY V TOMTO DOKUMENTU:

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

Připraveno podle nařízení EU 1907/2006 (v platném znění) Technickým centrem Chevron.

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