

CEPEX Multi Oil



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : CEPEX Multi Oil

Kód produktu : 093191-CZ.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Mazadlo. Přípravek používejte pouze v souladu s pokyny pro aerosoly.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Zettex GmbH

Adresa : Europastrasse 7 - A- 4600 Wels

Telefon : +43 (0) 7242 476230 Fax: +43 (0) 7242 42 392

office@xclean.at

http://www.xclean.at

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43 (0) 7242 47623 0

Společnost/Organizace : http://www.xclean.at

Provozní doba: pondělí – úterý: 8:00-17:00; pátek: 8:00-13:00

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Aerosoly, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2 Prvky označení

Směs se používá v aerosolové formě.

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07



GHS09



GHS02

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 927-510-4

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlické

EC 931-254-9

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.

H315

Dráždí kůži.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

CEPEX Multi Oil



Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P261 Zamezte vdechování aerosolů.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :

- P403 Skladujte na dobře větraném místě.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

- P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

Úmyslné zneužití přípravku koncentrováním a vdechováním výparů může být škodlivé nebo smrtelné.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
EC: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33 UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 $\leq$ x % < 25
EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 REACH: 01-2119480412-44 N-HEXANU	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 1
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH: 01-2119463273-41 CYKLOHEXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 $\leq$ x % < 1

CEPEX Multi Oil



Informace o složkách :

- [1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.
- [2] Karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxická látka (CMR).

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1 Popis první pomoci

V případě nadýchání :

V případě masivního vdechnutí přepravte pacienta na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.
Jestliže je osoba v bezvědomí, položte ji do bezpečnostní polohy na boku. Ve všech případech upozorněte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a symptomatická léčba formou hospitalizace.
Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z úst do úst a přivolejte lékaře.

V případě polití nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě polití nebo zasažení kůže :

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.
Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...
Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

V případě požití :

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.
V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.
Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení.
Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.
V případě náhodného požití zavolte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li pokud je to možné). Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.
Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

5.1 Hasiva

Pokud jsou aerosoly vystaveny ohni: udržujte nádoby studené stříkáním vody z chráněného místa.

Vhodné hasicí prostředky

- V případě požáru používejte :
- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
 - vodu s aditivem, které na povrchu vytváří plovoucí film
 - pěnu
 - polyvalentní prášky ABC
 - prášky BC
 - kysličník uhličitý (CO₂)

Zabraňte vniknutí směsí po hašení do systému odpadních vod.

Vhodné hasicí prostředky

- V případě požáru nepoužívejte :
- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.
Nevdechujte kouř.
V případě požáru se může vytvořit :
- kysličník uhelnatý (CO)
 - kysličník uhličitý (CO₂)

CEPEX Multi Oil



Pokud je produkt vystaven působení ohně nebo tepla, dojde k narůstání tlaku a obal může prasknout. Praskající obaly aerosolů mohou vysokou rychlostí odletovat z místa požáru. V případě vypuknutí požáru urychleně izolujte místo incidentu tím, že z jeho blízkosti odvedete všechny přítomné osoby. Je zakázán provádět jakýkoli zásah představující nebezpečí nebo zásah neproškolenou osobou.

Odstraňte obaly z ohně, pokud se přitom nevystavíte riziku. Obaly vystavené ohni chlaďte postřikem vodou.

5.3 Pokyny pro hasiče

Příslušníci požární ochrany musí být vybaveni těsnícím dýchacím přístrojem.

Pokud je to možné, zastavte unikání aerosolu. Z bezpečného místa stříkejte vodu, dokud nejsou obaly zchlazené. Aerosoly vynesete pokud možno ven. Držte osoby v bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vzhledem k organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostory větrejte.

Zabraňte vdechování par.

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Při rozsypání/ rozlítí velkého množství dejte vykidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbní materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

Pokud produkt zkontaminuje vodní toky, řeky nebo potrubí, upozorněte příslušné orgány v souladu s právními předpisy

Přistavte sudy, abyste mohli nashromážděný odpad zlikvidovat podle platných předpisů (viz oddíl 13).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Svlečte si kontaminovaný oděv a sejměte ochranné vybavení před vstupem do restaurační zóny.

Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se rozšířit nad podlahou a vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

Neprorážejte a nespalujte ani po vyprázdnění.

Používejte směs v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zápalných zdrojů a zajistěte si chráněné elektrické vybavení.

Uchovávejte balení dobře uzavřená a oddělená od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Nevdechujte aerosol.

Zabraňte vdechování par.

Zabraňte vdechování par. Provádějte všechny průmyslové operace které mohou zvýšit toto nebezpečí v utěsněné aparatuře.

Zajistěte odstraňování výparů v emisních zdrojích a hlavní odvětrávání místnosti

CEPEX Multi Oil



Zajistěte bezpečnostní dýchací přístroj pro některé krátké pracovní úkony nebo pro havarijný zákrok

V každém případě, obnovte zdroj úniku

Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

Nikdy neotevírejte obal pod tlakem.

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

Žádný údaj není k dispozici.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.

Dobře izolujte od zdrojů požáru, tepla a přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit zachytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

Nádoba pod tlakem : Chraťe před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

Uchovávejte na suchém, dobře větraném místě bez námrazy.

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici.

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- Evropská unie (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	Poznámky :
110-54-3	72	20	-	-	-
110-82-7	700	200	-	-	-

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : RCP-TWA-mg/m³ : 1600; RCP-TWA-ppm : 395

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : RCP-TWA-mg/m³ : 1200; RCP-TWA-ppm : 353

Destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované lehké parafinické : TWA TLV (ACGIH) : 5 mg/m³ (8 h); STEL : 10 mg/m³ (15 min)

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
110-54-3	100 mg/m ³	400 mg/m ³	-	-	-
110-82-7	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	-	-	-

Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Konečné použití:

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

DNEL :

Způsob expozice:

Možné účinky na zdraví:

Pracující.

Kontakt s pokožkou.

Systémové dlouhodobé účinky.

2016 mg/kg body weight/day

Vdechování.

Systémové krátkodobé účinky.

700 mg of substance/m³

Vdechování.

Lokální krátkodobé účinky.

700 mg of substance/m³

Vdechování.

Systémové dlouhodobé účinky.

700 mg of substance/m³

Vdechování.

Lokální dlouhodobé účinky.

CEPEX Multi Oil



DNEL : 700 mg of substance/m3

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
11 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
75 mg of substance/m3

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
13964 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
5306 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Spotřebitelé.

Pozření.
Systémové dlouhodobé účinky.
1301 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
1377 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
1137 mg of substance/m3

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
300 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
2085 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Spotřebitelé.

Pozření.
Systémové dlouhodobé účinky.
149 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Kontakt s pokožkou.
Systémové dlouhodobé účinky.
149 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
477 mg of substance/m3

CEPEX Multi Oil



Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Umístění v prostředí:	Půda.
PNEC :	2.99 mg/kg
Umístění v prostředí:	Sladká voda.
PNEC :	0.207 mg/l
Umístění v prostředí:	Mořská voda.
PNEC :	0.207 mg/l
Umístění v prostředí:	Usazeniny sladké vody.
PNEC :	3.267 mg/kg
Umístění v prostředí:	Mořské usazeniny.
PNEC :	3.267 mg/kg

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)

Umístění v prostředí:	Půda.
PNEC :	0.44 mg/kg
Umístění v prostředí:	Sladká voda.
PNEC :	0.086 mg/l
Umístění v prostředí:	Mořská voda.
PNEC :	0.086 mg/l
Umístění v prostředí:	Usazeniny sladké vody.
PNEC :	1.0 mg/kg
Umístění v prostředí:	Mořské usazeniny.
PNEC :	1.0 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit bezpečnostní brýle v souladu s normou EN 166.

Nestříkejte proti očím.

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

CEPEX Multi Oil



Doporučované charakteristiky :

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

Při vhodném použití není třeba. Při kontaktu s pokožkou si umyjte ruce.

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Při vhodném použití není třeba. Pokožku, která se dostala do kontaktu s přípravkem, umyjte vodou a mýdlem.

- Ochrana při dýchání

Vyhýbejte se vdechování výparů.

V případě nedostatečné ventilace noste vhodný dýchací přístroj.

Když se pracovníci setkají s koncentracemi nad rámec expozičních limitů, bude třeba, aby nosili vhodné a schválené ochranné dýchací přístroje.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiaerosolovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149.

Třída :

- FFP1

Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387 :

- A1 (kaštanová)

Částicový filtr podle normy EN143 :

- P1 (bílá)

Sprej nevdechujte. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

8.2.3. Kontroly expozice související s ochranou životního prostředí

Je třeba zkontrolovat, zda emise z ventilace nebo procesního zařízení vyhovují požadavkům legislativy na ochranu životního prostředí. V některých případech bude třeba snížit emise na přijatelnou úroveň použitím praček plynů, filtrů nebo technických úprav procesního zařízení.

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace :

Fyzikální stav :	tekutina Aerosoly
Barva :	Černá
Zápach :	Slabý charakteristickým zápachem

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

pH :	není významný.
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Měrná váha :	0.636
Vodorozpustnost :	Nerozpustný.
Chemické teplo spalování :	není specifikováno.
Čas vznícení :	není specifikováno.
Hustota deflagrace :	není specifikováno.
Vzdálenost vznícení :	není specifikováno.
Výška plamene :	není specifikováno.
Délka plamene :	není specifikováno.
Bod vznícení :	< 0 °C
Hořlavost :	Extrémne hořlavý

9.2 Další informace

VOC (g/l) :	508.80
Tlak při 20 °C :	± 4.0 bar
Tlak při 50 °C :	< 10 bar
Obsah vody :	< 0.3% w/w

CEPEX Multi Oil



ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, spaliny, kysličník dusičitý.

Za normálních podmínek uchovávání a použití nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

Vyhýbejte se :

- horku
- plamenům a teplým povrchům
- mrazu

Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad 50 °C. Udržujte z dosahu tepla a zdrojů vznícení. Uchovávejte na suchém a dobře větraném místě bez námrazy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy materiály, u kterých by došlo k nebezpečné reakci.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

Přípravek je stabilní. Za normálních podmínek uchovávání a použití by nemělo docházet k tvorbě nebezpečných rozkladných produktů.

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Expozice výparům rozpouštědel obsažených ve směsi nad uvedené expoziční limity může vést k účinkům škodlivým zdraví, jakými je podráždění sliznic a dýchacích cest, zasažení ledvin, jater a centrálního nervového systému.

Mezi příznaky patří bolesti hlavy, necitlivost, závratě, únava, svalová asthenie, a v extrémních případech ztráta vědomí.

Může způsobit vratná poškození kůže, například zánět kůže nebo vytváření erytémů a strupů nebo otoků v důsledku expozice v trvání až čtyř hodin.

Delší nebo opakované kontakty se směsí mohou odstranit přirozený tuk z kůže a způsobit tak nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci přes epidermis.

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

Mohou se projevit narkotické účinky, jakými je ospalost, narkóza, snížení bdělosti, ztráta reflexů, nedostatečná koordinace nebo závrať.

Mohou se také projevit jako silné bolesti hlavy nebo nevolnosti a vést k problémům v úsudku, ztrátám soustředění, podrážděnosti, únavě nebo problémy s pamětí.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita :

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Ústní cestou :

DL50 > 5000 mg/kg

Druh : krysa

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou :

DL50 > 2000 mg/kg

Druh : králík

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (n/a) :

CL50 = 32880 mg/l

Druh : krysa

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)

CEPEX Multi Oil



Ústní cestou : DL50 = 16000 mg/kg
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 = 3350 mg/kg
Druh : králík

Vdechnutím (n/a) : CL50 = 73680 ppm
Druh : krysa

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU

Ústní cestou : DL50 = 16750 mg/kg
Druh : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou : DL50 = 3350 mg/kg
Druh : králík
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (n/a) : CL50 = 259354 mg/m³
Druh : krysa
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)

Ústní cestou : DL50 > 5000 mg/kg
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg
Druh : králík

Vdechnutím (n/a) : CL50 = 5.53 mg/l
Druh : krysa

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Ústní cestou : DL50 > 5840 mg/kg
Druh : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Kožní cestou : DL50 > 2920 mg/kg
Druh : krysa
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (n/a) : CL50 = 23.3 mg/l
Druh : krysa
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Mírně dráždí pokožku při dlouhodobé expozici.

n-Hexanu : Dráždí kůži.

Cyklohexan : Možné podráždění kůže u citlivých osob.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Při styku s kůží může způsobit škodu ekzém. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit dehydrataci a odmaštění.

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)

Podráždění : Průměrné skóre = 0.17
Pozorovaný efekt : Erythema score
Druh : králík
Trvání expozice : 72 h

CEPEX Multi Oil



Vážné poškození očí / podráždění očí :

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí.

n-Hexanu : Nedráždí oči.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Může vyvolat mírné a krátkodobé podráždění očí.

Cyklohexan : Žádné nežádoucí účinky očekávat. Pára mohou způsobit podráždění očí, dýchací orgány a kůže.

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)

Zánět duhovky : Průměrné skóre = 0
Druh : králík
Trvání expozice : 48 h

Zarudnutí spojivky : Průměrné skóre = 0.33
Druh : králík
Trvání expozice : 48 h

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Pravděpodobně ne senzibilizující.

n-Hexanu : Není senzibilizující.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Není senzibilizující.

Cyklohexan : Není senzibilizující.

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)

Test maximalizace na morčatech (GMPT) : Nesenzibilizující.

Guinea Pig Maximisation Test) :
Druh : Morče

Mutagenita na zárodečných buňkách :

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)
Žádný mutagenní efekt.

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)
Žádný mutagenní efekt.

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU
Žádný mutagenní efekt.

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)
Žádný mutagenní efekt.

Mutagenese (in vivo) :
Negativní.
OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKICKÉ
Žádný mutagenní efekt.

Karcinogenita :

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)
Test karcinogenity :
Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)
Test karcinogenity :
Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.
Druh : krysa

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU
Test karcinogenity :
Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)

CEPEX Multi Oil



Test karcinogenity : Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.
Druh : myš
OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ
Test karcinogenity : Negativní.
Žádný karcinogenní efekt.

Toxicita pro reprodukci :

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)
Žádné toxické účinky pro reprodukci.
Studie o plodnosti : Druh : krysa
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Studie o vývoji : Druh : krysa
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)
Je možné, že poškodí reprodukční schopnost.

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU
Žádné toxické účinky pro reprodukci.

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)
Žádné toxické účinky pro reprodukci.
Studie o plodnosti : Druh : krysa
Studie o vývoji : Druh : krysa

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ
Žádné toxické účinky pro reprodukci.

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - jednorázová expozice :

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Pro člověka : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Může způsobit ospalost nebo závratě.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické :

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Pro člověka: Není v seznamu pro orgánové toxicity. Pro zvířata : žádné účinky jsou známy.
Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Je nepravděpodobné, že způsobují poškození orgánů.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické : Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí :

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Může být fatální při požití a vniknutí do dýchacích cest.
n-Hexanu : Může být fatální při požití a vniknutí do dýchacích cest.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Příznaky lungedema většinou ukazují, po několika hodinách a jsou zesíleny fyzickou námahou. Může být fatální při požití a vniknutí do dýchacích cest.
Cyklohexan : Může být fatální při požití a vniknutí do dýchacích cest.
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické : Nebezpečnost při vdechnutí - Kategorie 1

11.1.2. Směs

Pro směs nejsou k dispozici toxikologické údaje.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.
Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)
Toxicita pro ryby : CL50 = 4.53 mg/l
Druh : Pimephales promelas

CEPEX Multi Oil



Trvání expozice : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše :

CE50 = 0.9 mg/l
Faktor M = 1
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 3.4 mg/l
Druh : Selenastrum capricornutum
Trvání expozice : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.925 mg/l
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Trvání expozice : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)

Toxicita pro ryby :

CL50 = 12.51 mg/l
Druh : Oncorhynchus mykiss
Trvání expozice : 96 h
Other guideline

Toxicita pro korýše :

CE50 = 21.85 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h
Other guideline

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 9.29 mg/l
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Trvání expozice : 72 h
Other guideline

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU

Toxicita pro ryby :

CL50 > 1 mg/l
Druh : Oryzias latipes
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro korýše :

CE50 = 3.87 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 55 mg/l
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Trvání expozice : 72 h

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Toxicita pro ryby :

CL50 > 13.4 mg/l
Druh : Oncorhynchus mykiss
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro korýše :

CE50 = 3 mg/l
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 20 mg/l

CEPEX Multi Oil



Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Trvání expozice : 72 h

12.1.2. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici údaje o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Butan/Izobutan/Propan : Předpoklad rychlého biologického odbourávání.

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické : Neodmyslitelný.

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost. Transformace v důsledku hydrolýzy a v důsledku fotolýzy se neočekává významná. Předpokládá se rychlá degradace na vzduchu.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost. Transformace v důsledku hydrolýzy a v důsledku fotolýzy se neočekává významná. Předpokládá se rychlá degradace na vzduchu.

12.2.1. 3.1 Látky

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)

Biologická rozložitelnost : K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKICKÉ

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Butan/Izobutan/Propan : Nepředpokládá se nebezpečnost pro vodní prostředí.

Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem : Vysoká.

n-Hexanu : Nemá v organismech významně hromadit.

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Není určeno.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Není určeno.

Cyklohexan : Žádný bioakumulace je třeba očekávat.

12.3.1. 3.1 Látky

CYKLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Bioakumulace : BCF = 167

N-HEXANU (CAS: 110-54-3)

Bioakumulace : BCF = 501

DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVĚ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ (CAS: 64742-56-9)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K_{ow} = 3

12.4 Mobilita v půdě

Butan/Izobutan/Propan : Při uvolnění do prostředí se přípravek rychle rozptýlí do atmosféry, kde podlehne fotochemickému rozkladu.

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické : Údaje nejsou k dispozici.

n-Hexanu : Údaje nejsou k dispozici.

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : Vysoce těkavý, bude se rychle šířit ve vzduchu. Neočekává se, že rozdělení do sedimentů a podíl pevných látek v odpadních vodách.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : Vysoce těkavý, bude se rychle šířit ve vzduchu. Neočekává se, že rozdělení do sedimentů a podíl pevných látek v odpadních vodách.

Cyklohexan : Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické : PBT/vPvB : Ne.

n-Hexanu : PBT/vPvB : Ne.

CEPEX Multi Oil



Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu : PBT/vPvB : Ne.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické : PBT/vPvB : Ne.
Cyklohexan : PBT/vPvB : Ne.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici.

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obráťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1 UN Číslo

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :

2.1

Označení ADR/RID : V omezeném množství : 2.1 se neuplatňuje.

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka nebezpečná pro životní prostředí :



Výše uvedený symbol se nevztahuje na "Omezené množství".

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozor nění	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

CEPEX Multi Oil



14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádný údaj není k dispozici.

ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zpracovány následující předpisy:

- Směrnice 75/734/EHS upravená směrnicí 2013/10/EU
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 487/2013
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 758/2013
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 944/2013
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 605/2014
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 1297/2014

- Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

- Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující produkty nebo pro látky v těchto produktech :

Uhlovodíky, C6, isoalkany, < 5 % n-hexanu

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Znění vět uvedených v části 3 :

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky :

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

CMR: Karcinogen, mutagen nebo reprotoxická látka.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS02 : plamen

GHS07 : vykřičník

GHS09 : životní prostředí

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

CEPEX Multi Oil



SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.

Difference Report

Revize: č.2 (05/11/2015) / Verze: N1 (05/11/2015)

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

Revize: č.1 (25/08/2014) / Verze: N2 (25/08/2014)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 / +420-224915402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Extremně hořlavý (F+, R 12).

Dráždivost pro kůži (Xi, R 38).

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě (R 67).

Nebezpečné pro vodní prostředí, chronicky jedovaté: jedovaté (N, R 51/53).

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	67/548/EHS	Poznámka	%
EC: 927 510 4 REACH: 01 2119475515 33 UHLOVODÍKY, C7, N ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 F;R11 R67		10 ≤ x % < 25
CAS: 64742 56 9 EC: 265 159 2 REACH: 01 2119480132 48 DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVÉ, ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304			10 ≤ x % < 25
EC: 931 254 9 REACH: 01 2119484651 34 UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 F;R11 R67		10 ≤ x % < 25
CAS: 110 54 3 EC: 203 777 6 REACH: 01 2119480412 44 N-HEXANU	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361F STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N,F Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20 R65 Xi;R38 N;R51/53 F;R11 R67	[1] [2]	0 ≤ x % < 1

CEPEX Multi Oil



CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH: 01-2119463273-41 CYKLOHEXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N,F Xn;R65 Xi;R38 N;R50/53 F;R11 R67	[1]	0 <= x % < 1
Identifikace	(ES) 1272/2008		Poznámka	%
EC: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33 UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411			10 <= x % < 25
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILÁTY (ROPNÉ), ROZPOUŠTĚDLOVÉ ODPARAFINOVANÉ LEHKÉ PARAFINICKÉ	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304			10 <= x % < 25
EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34 UHLOVODÍKY C6, ISOALKANY, < 5 % N-HEXANU	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411			10 <= x % < 25
CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 REACH: 01-2119480412-44 N-HEXANU	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		[1] [2]	0 <= x % < 1
CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 REACH: 01-2119463273-41 CYKLOHEXAN	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		[1]	0 <= x % < 1

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145- A167- A145- A167- A802	E0

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
--	-----	---	---	-----	-------	-----	--------	----------------------	----

CEPEX Multi Oil



ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH

- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

- ~~Směrnice 67/548/EHS a její změny~~
- ~~Směrnice 1999/45/ES a její změny~~
- ~~Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění úprav provedených nařízením (ES) č. 618/2012~~
 - Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 487/2013
 - Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 944/2013
 - Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 605/2014
 - Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 1297/2014

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Znění vět uvedených v části 3 :

- | | |
|--------------------|---|
| R 11 | Vysoce hořlavý. |
| R 38 | Dráždí kůži. |
| R 48/20 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. |
| R 50/53 | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R 51/53 | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |
| R 62.F3 | Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. |
| R 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plíe. |
| R 67 | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

Zkratky :

- PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.
SVHC : Látka vzbuzující velké obavy.