

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: COX591146 - olej vrtací a řezný 100ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: Olej vrtací a řezný
COX591146
Další názvy: Nejsou známy
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Řezací olej, vrtný olej. Chladicí mazivo.
Nedoporučená použití: Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: CONMETALL spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Partyzánská 1565/18, Opava, 747 05
Česká republika
Identifikační číslo: 49434713
Telefon / Fax: +420 553 662 403

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby info@conmetall.cz
odpovědné za bezpečnostní list:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může vyvolat alergickou reakci.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Olej vrtací a řezný COX591146
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje Benzensulfonovou kyselinu, di-C10-14-alkyl deriváty, vápenaté soli. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace. Viz oddíl 16

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

Olej vrtací a řezný COX591146

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku / registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Fenol, isobutylenovaný, fosfát (3: 1)	$\geq 1 - < 10$	- 68937-40-6 273-065-8	Aquatic Chronic 2; H411
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické 01-2119487077-29-xxxx	$\geq 1 - < 10$	- 64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox. 1; H304
Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkyl deriváty, vápenaté soli	$\geq 0,1 - < 1$	- - 939-603-7	Skin Sens. 1; H317
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 01-2119555270-46-xxxx	$\geq 0 - < 1$	- 128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Dodatečné informace: Vysoce rafinovaný minerální olej (IP 346 DMSO extrakt <3%).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. V případě pochybností, nebo pokud se vyskytnou příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí nebo s křečemi. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej na bezpečné místo a vyhledejte lékařskou pomoc. V případě srdeční zástavy okamžitě proveďte kardiopulmonální resuscitaci.

<i>Vdechnutí:</i>	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo dojde k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. V případě pochybností, nebo jsou-li pozorovány příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře. Oleje a tuky, vstříkované pod kůži vysokotlakým zařízením, mohou způsobit vážné poškození. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přineste s sebou do nemocnice tento bezpečnostní list pro informaci zdravotnickému personálu.
<i>Styk s okem:</i>	Při kontaktu s očima je vypláchněte dostatečným množstvím vody i pod očními víčky a poté okamžitě vyhledejte lékaře. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Chraňte nezasažené oko. Okamžitě vyhledejte lékaře.
<i>Požitií:</i>	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud se vyskytne samovolné zvracení, kontrolujte riziko vdechnutí. Okamžitě zavolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se vyskytnout následující příznaky: potíže s dýcháním, bolesti hlavy, závratě, nevolnost. Příznaky se mohou projevit až po několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), písek. Protipožární opatření koordinujte s okolím požáru.

Nevhodná hasiva: voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry, oxid uhelnatý, alifatické a aromatické produkty pyrolýzy, oxidy fosforu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

Olej vrtací a řezný COX591146

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a spalinové plyny. V případě požáru používejte izolační dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu k hašení požáru shromažďujte odděleně. Zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. K ochraně osob a ochlazování ohrožených nádob používejte proud vody. Nepoškozené nádoby přemístěte z prostoru bezprostředního nebezpečí, pokud tak lze učinit bez rizika.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí při úniku nebo rozlití produktu. Zajistěte čerstvý vzduch. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem.

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Při vystavení parám / prachu / aerosolům používejte dýchací přístroj. Zvláštní nebezpečí uklouznutí při úniku / rozlití produktu. Zajistěte dostatečné větrání. Viz další ochranná opatření podle oddílu 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky.

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk) Nevhodný materiál: Butylkaučuk (butylkaučuk), NR (přírodní kaučuk, přírodní latex), CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ujistěte se, že úniky mohou být zachyceny například pomocí jímek nebo v prostoru s ohrubníkem. Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do půdy nebo podloží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál okamžitě odstraňte. Zakryjte kanalizační výpust.

Čištění: uniklý materiál zachyťte pomocí materiálu absorbující olej a zneškodněte podle oddílu 13 o zneškodňování odpadu. Nikdy nevracejte rozlitý materiál zpět do originálních obalů pro opakované použití. Kontaminované předměty a podlahu očistěte v souladu s legislativou o životním prostředí. Zachyťte znečištěnou vodu použitou k čištění a zlikvidujte ji jako odpad v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nejsou známy žádné nebezpečné reakce. (zdravotní rizika: žádná). Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry / aerosoly. Zajistěte čerstvý vzduch. Ochrana dýchacích orgánů je nezbytná při tvorbě aerosolů, nedostatečné ventilaci nebo nedostatečném odsávání.

Ochranná opatření

Opatření proti požáru

Nejsou nutná žádná speciální protipožární opatření.

Opatření k zabránění tvorby aerosolu a prachu

Pokud není možné nebo je nedostatečné lokální odsávání, musí být celý pracovní prostor odvětrán technickými prostředky.

Zvláštní požadavky nebo pravidla pro manipulaci

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Obalové materiály

Nevhodný materiál: zinek

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Podlahy by měly být nepropustné, odolné vůči kapalinám a snadno čistitelné. Ujistěte se, že úniky produktu mohou být zachyceny, např. v jímkách na paletách nebo v prostorách s ohrubníkem. Šachty a kanalizace musí být chráněny před vniknutím produktu. Uchovávejte a skladujte pouze v původním obalu. Chraňte nádoby před poškozením. Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.

Pokyny pro společné skladování

Možnost nebezpečných reakcí: oxidační činidla

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

Olej vrtací a řezný COX591146

Třída skladování (TRGS 510): 10

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte / skladujte pouze v původním obalu. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.

Neskladujte při teplotách pod 0 ° C.

Doporučená skladovací teplota: 5 ° C - 40 ° C.

Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

Stabilita při skladování: 24 měsíců. Respektujte informace v technickém listu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2. Další informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Oleje minerální (aerosol)	-	5 / 10	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické CAS 64742-55-8 Reg. č. 01-2119487077-29

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,7 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,74 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

predátoři: 9,33 mg/kg potravy

2,6-di-terc-butyl-p-kresol CAS 128-37-0 Reg. č. 01-2119555270-46

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4,4 mg/m ³
			krátkodobá expozice	18 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
			krátkodobá expozice	19 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,78 mg/m ³
			krátkodobá expozice	3,1 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
			krátkodobá expozice	6,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,25 mg/kg tělesné hm./den
			krátkodobá expozice	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,199 µg/l
mořská voda:	0,02 µg/l
občasný únik:	1,99 µg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	0,17 mg/l
sladkovodní sedimenty:	99,6 µg/kg
mořské sedimenty:	9,96 µg/kg
půda (zemědělská):	47,69 µg/kg
predátoři:	8,33 mg/kg potravy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

Olej vrtací a řezný COX591146

8.2 Omezování expozice

Nebylo provedeno testování látek podle nařízení REACH, příloha XI kapitola 3.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používejte ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít
Ochrana kůže:	Ochrana rukou Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) Musí být používány testované ochranné rukavice. Doba průniku (maximální doba nošení): 4 hodiny (NBR (nitrilová pryž), tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm). Viz informace dodané výrobcem. Pro speciální účely se doporučuje zkontrolovat odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím společně s dodavatelem těchto rukavic. Nevhodný materiál: Butylkaučuk (butylkaučuk), NR (přírodní kaučuk, přírodní latex), CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk). Ochrana kůže Ochranný pracovní oděv. (EN943-1)
Ochrana dýchacích cest:	Pokud není možné zajistit dostatečné větrání, technické odsávání nebo ventilaci, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Doporučují se masky s přívodem vzduchu nebo kombinované filtry A2-P2 pro krátkodobou práci (EN 14387+A1)
Tepelné nebezpečí:	Není známo.

Všeobecná hygienická a bezpečnostní opatření

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. V případě úniku informovat příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina, světle hnědá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	236 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,88 g/cm ³ (při 20 °C) DIN 51757
Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	35,5 mm ² /s (při 40 °C) DIN 51562

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **Olej vrtací a řezný COX591146**

Výbušné vlastnosti:	Formace výbušných směsí
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující.

9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při manipulaci a skladování v souladu s předpisy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V případě překročení skladovací teploty: nebezpečí roztržení nádoby.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, aldehydy, ketony, oxidy síry, oxidy dusíku (NO_x), oxidy fosforu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Fenol, isobutylenovaný, fosfát (3: 1)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (krysa)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg/l):	> 200

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (králík)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (ppm):	> 5000 / 4h

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	890 – 2930 (krysa), 1040 (myš)
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000 (králík)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (ppm):	-

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **Olej vrtací a řezný COX591146**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt je klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Fenol, isobutyleovaný, fosfát (3: 1)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	3,4 Oncorhynchus mykiss 42,3 Pimephales promelas
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	3,9 Daphnia
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 0,3 Daphnia
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 0,42 Algae

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotné směsi.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotné směsi.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje o samotné směsi.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs ani její složky nesplňují kritéria přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecná informace: zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Neodstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Dávejte přednost recyklaci.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

13 02 08

Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: spalování ve schváleném zařízení, skládkování. Pokud je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Nespotřebovaný výrobek a jeho odložte na místě určeném obcí pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Vlastnosti nebezpečného odpadu: ekotoxicita

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **Olej vrtací a řezný COX591146**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených v příloze XVII nařízení REACH: žádné

Kandidátské listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO látky: žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. Prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 13. 06. 2019 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

Olej vrtací a řezný COX591146

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	13. 06. 2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 22. 02. 2018, verze č. 5.0. Pro registrované látky byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

Metody použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce za předpokladu, že se nezmění složení směsi).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.