

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov produktu: **Olej vrtací a rezný COX 591146**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Olej vrtací a rezný COX 591146**

Nie sú uvedené

Ďalšie názvy, synonyma: Nie je aplikované na zmes

Registračné číslo REACH:

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Rezný olej, vrtný olej. Chladiace mazivo.

Nie sú známe. Len pre identifikované použitia.

Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa:

CONMETALL spol. s r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Partyzánská 1565/18, 747 05 Opava

Česká republika

Identifikačné číslo:

49434713

Telefón / Fax:

+420 553 662 403, 553 662 740

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby

zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

info@conmetall.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Olej vrtací a rezný COX 591146
Nebezpečné látky:	Neuvádza sa
Výstražný piktogram:	Neuvádza sa
Výstražné slovo:	Neuvádza sa
Výstražné upozornenia:	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Doplňujúce informácie na etikete:	EUH208 Obsahuje Benzénsulfónovú kyselinu, di-C10-14-alkyl deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu

* označenie pre zmesi, ktoré nie sú určené pre širokú verejnosť

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

chemická charakteristika

Vazelína: pastovitá zmes prevažne nasýtených uhľovodíkov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0	Strana: 2 / 9
Názov produktu:	Olej vŕtací a rezný COX 591146

Identifikátor produktu	Koncentrácia / koncentračné rozsahy (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Fenol, izobutylénovaný, fosfát (3: 1)	$\geq 1 - < 10$	- 68937-40-6 273-065-8	Aquatic Chronic 2; H411
Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké parafínové 01-2119487077-29-xxxx	$\geq 1 - < 10$	- 64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox. 1; H304
Benzénsulfónová 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-krezol 01-2119555270-46-xxxx	$\geq 0 - < 1$	- 128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100 % koncentrácii látky. Plné znenie H-viet je uvedené v kapitole 16
Dodatočné informácie: Vysoko rafinovaný minerálny olej (IP 346 DMSO extrakt <3%).

3.2. Zmesi

Nie je relevantné.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. V prípade pochybností, alebo ak sa vyskytnú príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobám v bezvedomí alebo s kŕčom. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho na bezpečné miesto a vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade srdcovej zástavy okamžite vykonajte kardiopulmonálnu resuscitáciu.

<i>Pri inhalácii:</i>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiajte ho v teple a v pokoji. Ak je dýchanie nepravidelné alebo dôjde k zástave dychu, poskytnite umelé dýchanie. V prípade pochybností, alebo ak sú pozorované príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Kontaktom s pokožkou:</i>	Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadajte lekára. Oleje a tuky, vstrekané pod kožu vysokotlakovým zariadením, môžu spôsobiť vážne poškodenie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Prineste so sebou do nemocnice túto KBÚ pre informáciu zdravotníckemu personálu.
<i>Kontaktom s očami:</i>	Pri kontakte s očami ich vypláchnite dostatočným množstvom vody i pod očnými viečkami a potom okamžite vyhľadajte lekára. Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Pokračujte vo vyplachovaní. Chráňte nezasiahnuté oko. Okamžite vyhľadajte lekára.
<i>Pri požití:</i>	Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak sa vyskytne samovoľné zvracanie, kontrolujte riziko vdychnutia. Okamžite zavolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce príznaky: ťažkosti s dýchaním, bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť. Príznaky sa môžu prejaviť až po niekoľkých hodinách.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂), piesok. Protipožiarne opatrenia koordinujte s okolím požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: voda

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov produktu:

Olej vŕtací a rezný COX 591146

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychujte výbušné a spalínové plyny. V prípade požiaru používajte izolačný dýchací prístroj. Kontaminovaný vodu na hasenie požiaru zhromažďujte oddelene. Zabráňte jej vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd. Na ochranu osôb a chladenie ohrozených nádob používajte prúd vody. Nepoškodené nádoby premiestnite z priestoru bezprostredného nebezpečenstva, ak tak možno urobiť bez rizika.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zvláštne nebezpečenstvo pošmyknutia pri úniku alebo rozliatiu produktu. Zaistite čerstvý vzduch. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Smernica Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Pre pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Použite osobnú ochranu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri vystavení výparom / prachu / aerosólom používajte dýchací prístroj. Zvláštne nebezpečenstvo pošmyknutia pri úniku / rozliatí produktu. Zaistite dostatočné vetranie. Pozri ďalšie ochranné opatrenia podľa oddiel 7 a 8.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Použite osobnú ochranu.

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). Nevhodný materiál: butylkaučuk, NR (prírodný kaučuk, prírodný latex), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Uistite sa, že úniky môžu byť zachytené napríklad pomocou jímok alebo v priestore s obrubníkom. Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdy alebo podlažia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál okamžite odstráňte. Zakryte kanalizačnú výpust.

Čistenie: uniknutý materiál zachyťte pomocou materiálu absorbujúci olej a zneškodnite podľa oddielu 13 o zneškodňovaní odpadu. Nevracajte rozliaty materiál späť do originálnych obalov pre opakované použitie. Kontaminované predmety a podlahu očistite v súlade s legislatívou o životnom prostredí. Zachyťte znečistenú vodu použitú na čistenie a zlikvidujte ju ako odpad podľa oddielu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie. (zdravotné riziká: žiadne). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary / aerosóly. Zaistite čerstvý vzduch. Ochrana dýchacích orgánov je nevyhnutná pri tvorbe aerosólov, nedostatočnej ventilácii alebo nedostatočnom odsávaní.

Ochranné opatrenia

Opatrenia proti požiaru

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia. Opatrenia na zabránenie tvorby aerosólu a prachu. Ak nie je možné alebo je nedostatočné lokálne odsávanie, musí byť celý pracovný priestor odvetraný technickými prostriedkami.

Osobitné požiadavky alebo pravidlá pre manipuláciu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obalové materiály

Nevhodný materiál: zinok

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Podlahy by mali byť nepriepustné, odolné voči kvapalinám a ľahko čistiteľné. Uistite sa, že úniky produktu môžu byť zachytené, napr. v nádržiach na paletách alebo v priestoroch s obrubníkom. Šachty a kanalizácie musia byť chránené pred vniknutím produktu. Uchovávať a skladovať len v pôvodnom obale. Chráňte nádoby pred poškodením. Zaistite dostatočné vetranie skladovacieho priestoru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov produktu:

Oleje vŕtací a rezný COX 591146

Pokyny pre spoločné skladovanie

Možnosť nebezpečných reakcií: oxidačné činidlá.

Trieda skladovania (TRGS 510): 10

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať / skladovať len v pôvodnom obale. Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste.

Neskladovať pri teplotách pod 0 ° C.

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 ° C - 40 ° C.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred teplom.

Stabilita pri skladovaní: 24 mesiacov. Rešpektujte informácie v technickom liste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2. Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy	-	5	1	15	3	-

Limitné expozičné hodnoty na pracovisku podľa č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

a 2017/164/ EU ve znění pozdějších předpisů: nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov: nie sú uvedené.

Hodnoty DNEL a PNEC :

Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké parafínové CAS 64742-55-8 Reg. č. 01-2119487077-29

DNEL:

pracovníci:

inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	2,7 mg / m ³
dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	1 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

spotrebitelia:

inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	nie je k dispozícii
dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	nie je k dispozícii
orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,74 mg / kg telesnej hm./den

PNEC:

predátori: 9,33 mg / kg potravy

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

DNEL:

pracovníci:

inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	4,4 mg / m ³
		krátkodobá expozícia	18 mg / m ³
dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	4,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
		krátkodobá expozícia	19 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

spotrebitelia:

inhalačne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,78 mg / m ³
		krátkodobá expozícia	3,1 mg / m ³
dermálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	1,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
		krátkodobá expozícia	6,7 mg / kg telesnej hmotnosti / deň
orálne	celkové účinky	dlhodobá expozícia	0,25 mg / kg telesnej hm./den
		krátkodobá expozícia	1 mg / kg telesnej hmotnosti / deň

PNEC:

sladkovodné prostredie:	0,199 µg / l
morská voda:	0,02 µg / l
občasný únik:	1,99 µg / l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0	Strana: 5 / 9
Názov produktu:	Oleј vrtací a rezný COX 591146

mikroorganizmy v čistíčkach odpadových vôd:	0,17 µg / l
sladkovodné sedimenty:	99,6 µg / kg
morské sedimenty:	9,96 µg / kg
pôda (poľnohospodárska):	47,69 µg / kg
predátori:	8,33 mg / kg potravy

8.2. Kontroly expozície

Nebolo vykonané testovanie látok podľa nariadenia REACH, príloha XI kapitola 3.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne ďalšie opatrenia.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku.

Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

Ochrana očí/tváre:	Používajte ochranné okuliare (EN 166) alebo štít
Ochrana kože:	Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (EN 374). Musia byť používané testované ochranné rukavice. Doba prieniku (maximálna doba nosenia): 4 hodiny (NBR (nitrilový kaučuk), hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm). Vid' informácie dodané výrobcom. Pre špeciálne účely sa odporúča skontrolovať odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc voči chemikáliám spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Ochrana kože Ochranný pracovný odev. (EN943-1)
Ochrana dýchacích ciest:	Ak nie je možné zaistiť dostatočné vetranie, technické odsávanie alebo ventiláciu, musí byť použitá ochrana dýchacích orgánov. Odporúčajú sa masky s prívodom vzduchu alebo kombinované filtre A2-P2 pre krátkodobú prácu (EN 14387 + A1).
Teplná nebezpečnosť:	Nie je známe.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon). Zabrániť úniku veľkého množstva do podzemných vôd, kalov, odpadových vôd a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Kvapalina, svetlo hnedá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Dáta nie sú k dispozícii
pH:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	Dáta nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	236 °C
Rýchlosť odparovania:	Dáta nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Dáta nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	0,88 g/cm ³ (pri 20 °C) DIN 51757
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Ner rozpustný vo vode (pri 20 °C)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu:	Nie je stanovené
Viskozita:	35,5 mm ² /s (pri 40 °C) DIN 51562
Výbušné vlastnosti:	Formácia výbušných zmesí
Oxidačné vlastnosti:	Nie je oxidujúci.

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Tento materiál je za normálnych podmienok použitia považovaný za nereaktívny.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V prípade prekročenia teploty skladovania: nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Tepelný rozklad môže viesť k úniku dráždivých plynov a pár. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý, aldehydy, ketóny, oxidy síry, oxidy dusíka (NO_x), oxidy fosforu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Fenol, izobutylénovaný, fosfát (3: 1)

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (potkan)
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	> 200

Destiláty (ropné), hydrogenizované ľahké parafínové

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (králik)
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	> 5000 / 4h

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

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	890 – 2930 (krysa), 1040 (myš)
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (králik)
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0	Strana: 7 / 9
Názov produktu:	Olej vŕtací a rezný COX 591146

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Fenol, izobutylénovaný, fosfát (3: 1)

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	3,4 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 42,3 <i>Pimephales promelas</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	3,9 <i>Daphnia</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	-

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

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	> 0,3 <i>Daphnia</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	> 0,42 <i>Algae</i>

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o samotnej zmesi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o samotnej zmesi.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o samotnej zmesi.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nie je vyhodnotená ako PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, prílohy XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecná informácia: zabráňte nekontrolovanému vypúšťaniu produktu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov priraduje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Dávajte prednosť recyklácii.

Odporúčaný kód odpadu:

Obsah:

13 02 08 iné motorové, prevodové a mazacie oleje

Obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Odpady z čistenia:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob zneškodňovania pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Odporúčané zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia.

Doporučený spôsob zneškodňovania pre spotrebiteľa: nepoužitý výrobok alebo prázdny obal odložiť na miesto určené obcou na ukladanie odpadu do nádob na zber komunálneho odpadu.

Vlastnosti nebezpečného odpadu: ekotoxicita

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov produktu: **Olej vŕtací a rezný COX 591146**

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky
č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. Číslo OSN	Nepodlieha predpisom
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nepodlieha predpisom
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nepodlieha predpisom
14.4. Obalová skupina	Nepodlieha predpisom
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je známe
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL Kódexu IBC	Nie je známe

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: žiadne

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

Nariadenie (ES) č. 850/2004 Európskeho parlamentu a Rady o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75 / EÚ o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania)

Smernica Komisie 2000/39 / ES ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Smernica Komisie 2006/15 / ES ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica Komisie 2009/161 / EÚ ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Smernica Komisie 2017/164 / EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Dátum vydania / verzia č.: 18. 07. 2019 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov produktu: **Olej vŕtací a rezný COX 591146**

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	18. 07. 2019	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LL ₅₀	miera zaťaženia testovanej látky, ktorá vedie k 50% mortalite (Lethal Load for 50%)
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus
NOEL	hladina nepozorovaného účinku (No-observed-effect-level)
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Skin Sens. 1	Senzibilizácia kože, kategória 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútne, kategória 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronicky, kategória 1, 2, 3

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom z 22. 02. 2018, verzia č. 5.0. Pre registrované látky boli použité informácie zverejnené na stránke agentúry ECHA.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (použitie klasifikácie odvodennej účastníkom dodávateľského reťazca).

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: pozri oddiel 1.3.

Vyhlasenie

Karta bezpečnostných údajov je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.