

## Karta bezpečnostných údajov

podľa zákona č. 67/2010 Z.z. a príslušných nariadení a v zmysle nariadenia EU č. 1907/2006 (REACH)

Vypracovaná dňa: 05.01.2011

Posledná revízia: 22.06.2017

### ODDIEL: 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov** **RENOLIT DURAPLEX EP 2**

V zmysle REACH je produkt definovaný ako chemická zmes.

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

**Identifikované použitia:** Plastické mazivo.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

FUCHS OIL CORP. (SK) spol. s r. o.

Štúrova 51

977 01 Brezno

**Tel.: 048/2858 754**

**Fax.: 048/2858 757**

**E-mailová adresa**

fuchs@fuchs.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

**Národné toxikologické informačné centrum**

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

**Tel.: +421 2 5477 4166 (NON STOP)**

### ODDIEL: 2 Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt bol podľa platnej legislatívy zaradený a označený ako nebezpečný.

**Klasifikácia podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Chronická toxicita pre vodnú zložku životného prostredia

Kategória 3 H412

**Nepriaznivé fyzikálno-chemické vlastnosti**

-----

##### Účinky na zdravie ľudí

Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže dôjsť k podráždeniu očí a kože. Inhalácia olejovej hmly môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

##### Účinky na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

**Výstražný piktogram**

Nie je.

**Výstražné slovo**

Nie je.

**Výstražné upozornenia (H – vety)**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia (P – vety)**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Podľa kritérií uvedených v prílohe XIII Nariadenia č. 1907/2006 (ES) táto zmes neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), ani veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

### ODDIEL: 3 Zloženie / informácia o zložkách

#### 3.1 Látky

Neaplikovateľné.

**Obchodný názov: RENOLIT DURAPLEX EP 2**
**3.2 Zmesi**

Zahusťovací systém a aditíva v hlboko rafinovanom minerálnom oleji\*.

Chemický názov	Koncentrácia % hm.	Identifikátor	Registračné č. REACH
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej	1,00 - < 2,50	288-917-4	01-2119521201-61
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	0,25 - < 1,00	204-881-4	01-2119565113-46

Chemický názov	Klasifikácia CLP
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

\* Látka obsahuje menej ako 3% látok extrahovateľných do DMSO merané metódou IP 346. Neklasifikuje sa ako karcinogén podľa poznámky L, prílohy VI Nariadenia Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie každého relevantného výstražného upozornenia H-vety je uvedené v oddiele 16.

**ODDIEL: 4 Opatrenia prvej pomoci**
**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
**Všeobecné pokyny**

Produktom znečistené oblečenie a obuv vymeňte. Znečistené čistiace handry nekladajte do vreciek pracovného odevu.

**Pri inhalácii**

V prípade nadýchania sa pár z horúceho produktu zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s kožou**

Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite. Ošetrte ochranným krémom na ruky.

**Pri kontakte s očami**

Oči pri otvorených viečkach niekoľko minút vyplachovať prúdom vlažnej vody. Privolajte lekársku pomoc.

**Pri požití**

Dôkladne vypláchnite ústa pitnou vodou.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

**ODDIEL: 5 Protipožiarne opatrenia**
**5.1 Hasiace prostriedky**
**Vhodné hasiace prostriedky**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, vodná hmla alebo pena odolná voči alkoholu. Väčší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu alebo rozstrekovaným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Plyny z horenia organických materiálov sú klasifikované ako toxické pre dýchacie cesty.

**Rady pre požiarnikov**
**5.3**

Ochranný odev. Pri hasiacich prácach v uzavretých priestoroch použite dýchací prístroj s nezávislou cirkuláciou vzduchu SCBA. Kontaminovanú vodu z hasenia likvidujte podľa príslušných predpisov. Nesmie sa dostať do kanalizácie.

**ODDIEL: 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**
**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

**Obchodný názov:**
**RENOLIT DURAPLEX EP 2**
**Pre iný ako pohotovostný personál**

Noste ochranný odev. Pri úniku/vyliatí produktu hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.

**Pre pohotovostný personál**

Neuvádza sa.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte úniku do povrchových, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Zabráňte plošnému rozšíreniu (napr. prehradením alebo izoláciou olejovou zábranou).

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Väčšie množstvá mechanicky pozbierajte, odčerpajte použitím mobilného zberača oleja. Malé množstvá odstráňte pomocou materiálu, ktorý viaže kvapaliny ako je napr. piesok, kremelina, kyselinové alebo univerzálne absorbenty (napr. RENOLEX). Nasiaknutú zeminu a použitý materiál likvidujte podľa príslušných predpisov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Bezpečné zaobchádzanie, pozri oddiel 7, Zneškodňovanie, pozri oddiel 13, Osobná ochrana, pozri oddiel 8.

**ODDIEL: 7 Zaobchádzanie a skladovanie**

Dodržujte zákony a vyhlášky pre manipuláciu s látkami ohrozujúcimi vodu a vyhlášku MV SR č.96/2004 týkajúcu sa skladovania a manipulácie horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s očami a sliznicou. Používajte osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v čistých, dobre uzatvorených nádobách. Uchovávajte mimo dosahu potravín.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Neuvádza sa.

**ODDIEL: 8 Kontroly expozície a osobná ochrana**
**8.1 Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) v pracovnom ovzduší podľa Prílohy č. 1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. a Nariadeniu vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Názov	EC č.	NPEL			
		priemerný		hraničný	
		ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
Minerálne oleje	-	5	1	15	3
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej - respirabilná	-	-	0,1	-	-
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej - inhalačná	-	-	2	-	-

**8.2 Kontroly expozície**
**Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného miesta. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný respirátor.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly.

**Ochrana očí/tváre**

Pri plnení sa odporúča nosenie ochranných okuliarov (EN 166).

**Ochrana kože**

Ochranný pracovný odev s dlhými rukávmi.

**Ochrana rúk**

Ochranné rukavice a ochranný krém. Vhodnosť materiálu rukavíc konzultujte s ich dodávateľom.

**Druh rukavíc vhodných pre permanentný kontakt**

Obchodný názov:		RENOLIT DURAPLEX EP 2		
<p>Nitrilokaučukové (NBR).  <b>Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc</b>            ≥ 480 min  <b>Odporúčaná hrúbka materiálu</b>            ≥ 0,38 mm  <b>Iné</b>            Neuvádza sa.  <b>Ochrana dýchacích ciest</b>            Nevyžaduje sa z dôvodu jeho konzistencie.  <b>Iné</b>            Neuvádza sa.  <b>Tepelná nebezpečnosť</b>            Neuvádza sa.  <b>Kontroly environmentálnej expozície</b>            Pozri oddiel 12.</p>				
<b>ODDIEL: 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>				
<b>9.1</b>	<b>Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	<b>Hodnota/rozsah</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Poznámka</b>
	<b>Vzhľad</b>			
	<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Tuhé - pasta.		
	<b>Farba</b>	Svetlohnedá.		
	<b>Zápach</b>	Charakteristický.		
	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>pH</b>	Neaplikovateľné.		
	<b>Teplota topenia</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	Neaplikovateľné.		
	<b>Teplota vzplanutia</b>	Neaplikovateľné.		
	<b>Rýchlosť odparovania</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Tlak pár</b>	Údaje nie sú dostupné		
	<b>Hustota pár</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Relatívna hustota pri 25 °C</b>	0,89	g/cm <sup>3</sup>	
	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Nerozpustný.		
	<b>Rozpustnosť iná</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Teplota rozkladu</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Viskozita/trieda konzistencie NLGI</b>	2.		
	<b>Výbušné vlastnosti</b>	Údaje nie sú dostupné.		
	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Údaje nie sú dostupné.		
<b>9.2</b>	<b>Iné informácie</b>	Údaje nie sú dostupné.		
<b>ODDIEL: 10 Stabilita a reaktivita</b>				
<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.		
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Údaje nie sú dostupné.		
<b>10.3</b>	<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe za normálnych podmienok.		

<b>Obchodný názov:</b>	<b>RENOLIT DURAPLEX EP 2</b>	
<b>10.4</b>	Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.	
	<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	
	Otvorený plameň, tepelné a zápalné zdroje.	
<b>10.5</b>	<b>Nekompatibilné materiály</b>	
	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady	
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	
	Pri tepelnom rozklade alebo horení vznikajú oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary	
<b>ODDIEL: 11</b>	<b><u>Toxikologické informácie</u></b>	
	<b>Informácie o pravdepodobných cestách expozície</b>	
	<b>Inhalácia</b>	
	Údaje nie sú dostupné.	
	<b>Požitie</b>	
	Údaje nie sú dostupné.	
	<b>Kontakt s kožou</b>	
	Údaje nie sú dostupné.	
	<b>Kontakt s očami</b>	
	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
<b>11.1</b>	<b>Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
	<b>Akútna toxicita</b>	
	<b>Orálna</b>	
	<b>Produkt</b>	
	Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.	
	<b>Špecifikované látky</b>	
	Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol, (OECD 401)	Údaje nie sú dostupné.
		LD50 (potkan): > 2930 mg/kg
	<b>Dermálna</b>	
	<b>Produkt</b>	
	Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.	
	<b>Špecifikované látky</b>	
	Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol, (OECD 402)	Údaje nie sú dostupné.
		LD50 (potkan): > 5000 mg/kg
	<b>Inhalačná</b>	
	<b>Produkt</b>	
	Nie je klasifikovaný z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.	
	<b>Špecifikované látky</b>	
	Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Údaje nie sú dostupné.
		Údaje nie sú dostupné.
	<b>Toxicita po opakovaných dávkach</b>	
	<b>Produkt</b>	
	Údaje nie sú dostupné.	
	<b>Špecifikované látky</b>	
	Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Údaje nie sú dostupné.
		(potkan, orálne, 28 d): 25 mg/kg
	<b>Poleptanie/podráždenie kože</b>	
	<b>Produkt</b>	
	Údaje nie sú dostupné.	
	<b>Špecifikované látky</b>	
	Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Údaje nie sú dostupné.
		(Králik): Mierne dráždivý.
	<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	
	<b>Produkt</b>	
	Údaje nie sú dostupné.	
	<b>Špecifikované látky</b>	

Obchodný názov:	RENOLIT DURAPLEX EP 2
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. (Králik): Mierne dráždivý.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. Nespôsobuje senzibilizáciu (morčatá), OECD 406
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	
<b>In vitro</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.
<b>In vivo</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.
<b>Karcinogenita</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol	Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
<b>Produkt</b>	
Údaje nie sú dostupné.	
<b>Špecifikované látky</b>	
Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej	Údaje nie sú dostupné.

<b>Obchodný názov:</b>		<b>RENOLIT DURAPLEX EP 2</b>
	2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol <b>Iné informácie</b> Údaje nie sú dostupné.	Údaje nie sú dostupné.
<b>ODDIEL: 12 <u>Ekologické informácie</u></b>		
<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> <b>Akútna toxicita</b> <b>Ryba</b> <b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné. <b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol <b>Vodné kôrovce</b> <b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné. <b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol <b>Chronická toxicita</b> <b>Ryba</b> <b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné. <b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol <b>Vodné kôrovce</b> <b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné. <b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol  <b>Akútna toxicita pre vodné rastliny</b> <b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné. <b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Údaje nie sú dostupné. LC50 (ryby, 96 h): > 0,57 mg/l  Údaje nie sú dostupné. EC50 (dafnia , 48 h): > 0,17 mg/l  Údaje nie sú dostupné. Údaje nie sú dostupné.  Údaje nie sú dostupné. NOEC (dafnia,perloočko), 21d: > 0,39 mg/l  Údaje nie sú dostupné. EC50 (riasa , 72 h): > 0,42 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b> <b>Biologická odbúrateľnosť</b> <b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné. <b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol, (OECD 302C)	Údaje nie sú dostupné. 30 %
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulačný potenciál</b> <b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné. <b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej	Údaje nie sú dostupné.

Obchodný názov:		RENOLIT DURAPLEX EP 2		
12.4	<p>Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol</p> <p><b>Mobilita v pôde</b></p> <p><b>Produkt</b> Údaje nie sú dostupné.</p> <p><b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol</p>	Údaje nie sú dostupné.	Môže sa hromadiť v organizmoch.	
12.5	<p><b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b></p> <p><b>Produkt</b> Neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria PBT/vPvB</p> <p><b>Špecifikované látky</b> Zinočnaté soli zmiešaných O,O-bis (2-etylhexyl-, izobutyl- a izopropyl) esterov kyseliny fosforoditiovej 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol</p>	Údaje nie sú dostupné.	Údaje nie sú dostupné.	
12.6	<p><b>Iné nepriaznivé účinky</b> Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</p>	Údaje nie sú dostupné.	Údaje nie sú dostupné.	
<b>ODDIEL: 13 Opatrenia pri zneškodňovaní</b>				
13.1	<p><b>Metódy spracovania odpadu</b> Likvidáciu zvyškov produktu a odpadu znečisteného produktom zabezpečte u autorizovaných firiem podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov za účelom využitia alebo zneškodnenia. Znehodnotený produkt alebo nepoužiteľné zvyšky produktu je potrebné spáliť vo vhodnej spaľovni v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a s miestnymi predpismi. Pri skladovaní opotrebovaných látok dodržiavajte kategórie odpadov ® zákaz miešania.</p> <p><b>Katalógové číslo odpadu</b> 12 01 12 použité vosky a tuky, N</p> <p><b>V sorbente</b> 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</p> <p><b>Spôsob zneškodňovania kontaminovaného obalu</b> Znečistené nádoby dokonale vyprázdniť, vyčistiť a opätovne použiť na naplnenie. Nevratné obaly musia byť likvidované v súlade s zákonnými predpismi.</p> <p><b>Katalógové číslo odpadu</b> 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.</p> <p><b>Kategória odpadu</b> N – nebezpečný.</p>			
<b>ODDIEL: 14 Informácie o doprave</b>				
14.1	Číslo OSN	<b>ADR/RID</b> Neobsahuje	<b>IMDG</b> Neobsahuje	<b>IATA-DGR</b> Neobsahuje
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Neobsahuje	Neobsahuje	Neobsahuje
14.3	Triedy nebezpečnosti pre dopravu	Neobsahuje	Neobsahuje	Neobsahuje
14.4	Obalová skupina	Neobsahuje	Neobsahuje	Neobsahuje
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe.	Nie sú známe.	Nie sú známe.
14.7	<p><b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b> Neaplikovateľné.</p> <p><b>Ďalšie informácie</b> V zmysle platných prepravných predpisov sa nejedná o nebezpečný materiál.</p>			
<b>ODDIEL: 15 Regulačné informácie</b>				



**Obchodný názov:**
**RENOLIT DURAPLEX EP 2**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
 Na zmes ani látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII ale vzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH).  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 830/2015 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii (REACH)  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1272/2008 o klasifikácií, označovaní a balení látok a zmesí  
 Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)  
 Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
 Nariadenie vlády SR č. 355/2006 a č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov  
 Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci  
 Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006)  
 Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov  
 Vyhláška MŽP SR 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov  
 Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov  
 Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov  
 Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Nariadenia EÚ**  
**Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu**  
 Neobsahuje.  
**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach**  
 Neobsahuje.  
**Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa Nariadenia REACH, čl. 31**  
 Neobsahuje.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**  
 Nebolo vykonané hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

**ODDIEL: 16 Iné informácie**

Všetky údaje uvedené v bezpečnostnom liste sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov. Popisujú produkt vzhľadom na bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní, preprave a likvidácii, negarantujú však konečnú charakteristiku vlastností produktu (napr. technicko-aplikačné) a nezabezpečujú s tým spojenú právnu zodpovednosť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.

**Úplné znenie všetkých upozornení, ktoré sú uvedené v oddiele 3**
**Podľa Nariadenia (ES) 1272/2008**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Odporúčania na odbornú prípravu**

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

**Obchodný názov:****RENOLIT DURAPLEX EP 2**

Len pre priemyselné použitie.

**Účel karty bezpečnostných údajov**

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**Zdroje kľúčových dát**

Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu a fyzikálno-chemické vlastnosti produktu.

Zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o údaje firiem.

**Zmeny vykonané pri revízii**

V zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015.

**Slovenská verzia bola vypracovaná spoločnosťou**

FUCHS OIL CORP. (SK) spol. s r. o., 977 01 Brezno, Tel.: +421/48/ 2858 754

**Platnosť**

Vydáním tejto karty s bezpečnostnými údajmi sa stávajú všetky predchádzajúce verzie pre tento produkt neplatné. Vymeňte staršiu verziu vo svojej dokumentácii za aktuálnu.