

Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

RAVENOL PDK Fluid

Číslo položky:

1211131

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

olej

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Webová stránka: www.ravenol.de

E-mail (odborník): technik@ravenol.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Akutní toxicita (inhalativní) (Acute Tox. 4)	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

#### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07

Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

1-decen, dimer, hydrogenovaný; Dekeny, trimery, hydrogenované

#### Upozornění na ohrožení zdraví

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

**Doplňující charakteristika rizik (EU)**

EUH208	Obsahuje Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivs., 2-ethylhexyl methacrylate. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

**Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence**

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce**

P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/Telefonní číslo pro naléhavé situace.

**Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace**

P501	Odstraňte obsah/obal Podle oficiálních předpisů pro likvidaci.
------	--

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

identifikátory produkt ů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 157707-86-3 Č. ES: 500-393-3	<b>Dekeny, trimery, hydrogenované</b> Asp. Tox. 1 H304	30 - 60 Hm. %
Č. CAS: 68649-11-6 Č. ES: 500-228-5	<b>1-decen, dimer, hydrogenovaný</b> Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1 H304	10 - 20 Hm. %
Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4	<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> Aquatic Chronic 4 H413	0 - < 2 Hm. %
Č. CAS: 61791-44-4 Č. ES: 263-177-5	<b>Ethanol, 2,2'-iminobis, N-lojové alkylové deriváty</b> Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H302-H314-H317-H412	0 - < 1 Hm. %
Č. CAS: 688-84-6 Č. ES: 211-708-6	<b>2-ethylhexyl</b> Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315-H317-H319-H335-H412	0 - < 1 Hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Obecné informace:**

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

**Vdechování:**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Poradte se s lékařem o stížnosti. Zdraví škodlivý při vdechování.

**Při kontaktu s kůží:**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Poradte se s lékařem o stížnosti.

**Po kontaktu s očima:**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

**Po požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Poradte se s lékařem o stížnosti.

**Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používat osobní ochranné prostředky. Bez umělého dýchání při poskytování první pomoci.



Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolávat alergické reakce.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Hasicí prášek

pěna odolná vůči alkoholu

##### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

Možnost vzniku hořlavých par při teplotě nad: Bod vzplanutí

Horký produkt uvolňuje hořlavé páry.

##### Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), Plyny/výpary, jedovaté Vznik toxických plynů je možný při vytápění nebo v případě požáru.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný oděv.

#### 5.4. Doplnující informace

Nevdechovat zplodiny po výbuchu a hoření. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Odvedte osoby do bezpečí.

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Používat osobní ochranné prostředky.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro zneškodnění:

Vhodný pohlcovací materiál: Písek, Křemelina, Univerzální pojivo, Chemická pojidla s obsahem kyselin

##### Pro čištění:

Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím). Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

##### Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8



Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

## 6.5. Doplňující informace

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

##### Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

##### Opatření na ochranu životního prostředí:

Viz oddíl 8.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Vhodný materiál na nádoby/zařízení: Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat. Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

#### Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno

**Třída skladování:** 10 - Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených skladovacích tříd

#### Další informace o podmínkách skladování:

Skladovat v chladu a suchu. Chraňte před teplem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
DFG (DE)	1-decen, dimer, hydrogenovaný Č. CAS: 68649-11-6	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion)
DFG (DE)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici



Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Kyselina isoktadekanová, reakční produkty s tetraethylpentaminem Č. CAS: 68784-17-8	11,75 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)
1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reakční produkty s peroxidem vodíku a terc-nonantiolem Č. CAS: 91648-65-6	4,408 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Pro náplň práce: Brýle s boční ochranou

##### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid)

Hustota materiálu rukavic:  $\geq 0,4$  mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti)  $>480$  min

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy:

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

### 8.3. Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** žlutý

**Zápach:** charakteristický

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nejsou stanoveny			
Bod tání	nejsou stanoveny			
Bod mrazu	nejsou stanoveny			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nejsou stanoveny			
Teplota rozkladu (°C):	nejsou stanoveny			
Bod vzplanutí	200 °C			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			



Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Hustota par	nejsou stanoveny			
Relativní hustota	844 kg/m <sup>3</sup>	20 °C		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny			
Rozpustnost ve vodě	Studii není nutné provést, protože tato látka je známa jako ve vodě nerozpustná.			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny			
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny			
Viskozita, kinematická	31,7 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

## 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu.

### 10.2. Chemická stabilita

Směs je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepoužívejte přehřátí, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyselina, Redukční činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny: Oxid uhličitý Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NOx)

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 000 g/m <sup>3</sup> (Rat) <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)
122-39-4	difenylamin	<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 1 120 mg/kg

#### Akutní orální toxicita:

Produkt nebyl testován.

#### Akutní dermální toxicita:

Neexistují informace o akutní dermální a inhalační toxicitě.

#### Akutní inhalační toxicita:

Neexistují informace o akutní dermální a inhalační toxicitě.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Není známo žádné dráždivé účinky.

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Není známo žádné dráždivé účinky.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není znám žádný senzibilizující účinek.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neexistují zprávy o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.



Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

**Karcinogenita:**

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

**Reprodukční toxicita:**

Neexistují zmnky o reprodukční toxicitě u člověka.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

Č. CAS	Název látky	Toxikologické údaje
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	LC <sub>50</sub> : >100 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : >100 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 600 mg/l 3 d
68784-17-8	Kyselina isoktadekanová, reakční produkty s tetraethylpentaminem	EC <sub>50</sub> : 94 mg/l 4 d NOEC: 23 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : >1 000 mg/l 2 d NOEC: 32 mg/l 21 d LC <sub>50</sub> : >1 000 mg/l 4 d

**Další ekotoxikologické informace:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenovaný	Ano, rychle	
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	Ne	

**Biologické odbourání:**

Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Č. CAS	Název látky	Protokol KOC	Biokontrační faktor (BCF)
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	7,6	1 584,89
68784-17-8	Kyselina isoktadekanová, reakční produkty s tetraethylpentaminem	45,8	

**Akumulace / Hodnocení:**

Produkt nebyl testován.

**12.4. Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
157707-86-3	Dekeny, trimery, hydrogenované	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
68649-11-6	1-decen, dimer, hydrogenovaný	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
68784-17-8	Kyselina isoktadekanová, reakční produkty s tetraethylpentaminem	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
91648-65-6	1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, reakční produkty s peroxidem vodíku a terc-nonantiolem	—
	Polymer	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
61791-44-4	Ethanol, 2,2'-iminobis, N-lojové alkylové deriváty	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
688-84-6	2-ethylhexyl	—

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018



## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

**Katalogové číslo odpadu obal:**

**Poznámka:**

Likvidace podle úředních předpisů.

#### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / produkt:**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**Správné odstranění odpadu / balení:**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

### 13.2. Dodatečné údaje

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.1. UN-číslo

irelevantní

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

irelevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

irelevantní

### 14.4. Obalová skupina

irelevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

irelevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

irelevantní

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádné údaje k dispozici

#### 15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

#### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

#### Třída ohrožení vod (WGK)

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend





Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

**Popis:**

ohrožující vodu (WGK 2)

**Zdroj:**

Klasifikace podle VwVwS, Příloha 4.

**Technische Regeln für Gefahrstoffe**

TRGS 510

Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

**Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**

Altöl-Verordnung (AltöIV)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**15.3. Dodatečné údaje**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 16: Další informace**

**16.1. Upozornění na změny**

Oddíly 1-16

**16.2. Zkratky a akronymy**

Viz přehledná tabulka na adrese [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**16.3. Důležitá literatura a zdroje dat**

67/548/EHS - směrnice o nebezpečných látkách

1999/45/EHS - směrnice o nebezpečných přípravcích

1907/2006 ES - nařízení REACH

1272/2008 ES-nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně směrnic 67/548/EHS a

1999/45/ES a nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), C&L index klasifikace a označení Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), ECHA-chemické látky registrované OECD globální portál pro informace o chemických látkách (ChemPortal) Institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci Německé zákonné úrazové pojištění (IFA): gest databáze látek a mezinárodní mezní hodnoty pro chemické látky agentura pro životní prostředí, oddělení IV 2,4: dokumentace a informační kancelář voda-nebezpečné látky Rigoletto (katalog vodních rizik Látek)

**16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Akutní toxicita (inhalativní) (Acute Tox. 4)	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

**16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)**

Standardní věty	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



Datum zpracování: 25.1.2017 Verze: 1 Datum tisku: 2.7.2018

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepoensné na novi vzniklé materiály.