



Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

## 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 REP Racing Extra Performance SAE 5W-30

Číslo položky:

1141088

#### 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
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

\*

#### 2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07  
Vyčkřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-butyl)] bis (dithiophosphat); molybden

#### upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH208 Obsahuje Amin, Bis(11-14 verzweigte und lineare Alkyl) Wolframate, molybdenum. Může vyvolat alergickou reakci.



Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

**Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence**

P264.1	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce**

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace**

P501.2	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
--------	--

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

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

**3.2. Směsi**

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

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1 REACH č.: 01-2119486452-34	<b>1-decen, homopolymer, hydrogenovaný</b> Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	40 - < 80 Hm. %
Č. CAS: 36878-20-3 Č. ES: 253-249-4	<b>Bis (nonylfenyl) amin</b> Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 2 Hm. %
Č. CAS: 93819-94-4 Č. ES: 298-577-9 REACH č.: 01-2119543726-33	<b>Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-butyl)] bis (dithiophosphat)</b> Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 <b>Nebezpečí</b> H315-H318-H411	1 - < 2 Hm. %
Č. CAS: 7439-98-7 Č. ES: 231-107-2	<b>molybden</b> Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3 H315-H317-H412	0 - < 0,15 Hm. %
Č. CAS: 1159919-46-6	<b>Amin, BIS (11-14 rozvětvený a lineární alkyl) wolframaty</b> Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H317-H400-H410	0 - < 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.

**Při kontaktu s kůží:**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Poradte se s lékařem o stížnosti. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Po kontaktu s očima:**

Při zasažení očí je otevřeně okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Způsobuje vážné podráždění očí.

**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.

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

Může vyvolávat alergické reakce. Způsobuje vážné podráždění očí.



Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

### 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

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

#### 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: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

## 6.5. Doplňující informace

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### \* 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-butyl)] bis (dithiophosphat) Č. CAS: 93819-94-4	8,31 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)
molybden Č. CAS: 7439-98-7	11,7 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



Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

### 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 vybírejte 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:** hnědý

**Zápach:** nejsou stanoveny

#### 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	244 °C			
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny			
Teplota vznícení v °C	nejsou stanoveny			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny			
Tlak páry	nejsou stanoveny			
Hustota par	nejsou stanoveny			
Relativní hustota	848 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	73,4 mm <sup>2</sup> /s	40 °C		

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici



Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

## 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, Oxidační činidlo, 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	LD <sub>50</sub> orální: 5 000 mg/kg (Potkan) LD <sub>50</sub> dermální: >2 000 mg/kg (Králík)
93819-94-4	Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-buty)] bis (dithiophosphat)	LD <sub>50</sub> orální: 2 600 g/m <sup>3</sup> (Rat) LD <sub>50</sub> dermální: 3 160 g/m <sup>3</sup> (Rabbit)

#### 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:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neexistují zprávy o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

#### Karcinogenita:

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.

#### Reprodukční toxicita:

Neexistují zprávy 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
93819-94-4	Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-buty)] bis (dithiophosphat)	LC <sub>50</sub> : 4,5 mg/l 4 d EC <sub>50</sub> : 5,4 mg/l 2 d EC <sub>50</sub> : 2,1 mg/l 3 d



Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

#### Odhad/klasifikace:

Produkt nebyl testován.

#### Další ekotoxikologické informace:

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Č. CAS	Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
93819-94-4	Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-butyl)] bis (dithiophosphat)	Ne	

#### Biologické odbourání:

Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

#### Dodatečné údaje:

Produkt nebyl testován.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Č. CAS	Název látky	Protokol KOC	Biokoncentrační faktor (BCF)
93819-94-4	Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-butyl)] bis (dithiophosphat)	0,9	

#### 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
36878-20-3	Bis (nonylfenyl) amin	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
93819-94-4	Zinkbis [o-(6-Methylheptyl)] na [o-(sec-butyl)] bis (dithiophosphat)	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
7439-98-7	molybden	Látka obsažená ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou 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.





Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

#### 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

##### Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

##### 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

2.2. Prvky označení

3.2. Směsi

5.1. Hasiva

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

8.1. Kontrolní parametry





Datum zpracování: 25.10.2017 Verze: 2 Datum tisku: 23.8.2018

11.1.	Informace o toxikologických účincích
12.1.	Toxicita
15.1.	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
16.1.	Upozornění na změny

### 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
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

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

Standardní věty	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### 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 nepočetné na nově vzniklé materiály.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí