

Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018



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 Kompressorenoel VDL 100

Číslo položky:

1330100

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]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Prvky označení

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

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

Standardní věty: -

Doplňující charakteristika rizik (EU)

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

* 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Doplňující informace:

Použitý olej/minerální olej má hodnotu DMSO nižší než 3%, takže není klasifikován jako karcinogenní.

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4	difenylamin Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301-H311-H331-H400-H410	0 - < 0,01 Hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.



Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

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 přísuv čerstvého vzduchu. Poradte se s lékařem o stížnosti.
Při kontaktu s kůží:
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody 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.
- * **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Dosud nejsou známy žádné symptomy.
- * **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 (CO₂)
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
Nebezpečné spaliny:
Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy dusíku (NO_x),
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.
Havarijní plány:
Odvedte osoby do bezpečí.



Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

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
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

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

* 6.5. Doplnující 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:

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



Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

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
CH	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
CZ	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NO	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 5 mg/m ³
IE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MY	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
FI	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
LT	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 12 mg/m ³ ⑤
SE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ③ 12 mg/m ³
MAK (AT)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
BG	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
HR	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
RO	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 4 mg/m ³ ② 6 mg/m ³
EE	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ES	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
BC (CA)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
DFG (DE)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)

Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

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
VLA (FR)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
SI	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (frakce, která je možná vdechnout, vypočítat je třeba z možností pronikání skrz kůži)
TW	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
KR	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
IS	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 5 mg/m ³
CN	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
GR	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
NIOSH (US)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³
ACGIH (US)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (A4)
Québec (CA)	difenylamin Č. CAS: 122-39-4	① 10 mg/m ³

8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

*

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

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid), CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

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.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

Vhodná ochrana těla: Pracovní ochranné oděvy



Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

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

Olejová mlha, mezní hodnoty: US-OSHA PEL-hodnota 5 mg/m³, ACGIH-hodnota 10 mg/m³

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: Hnědá

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	nelze použít			
Bod tání	nelze použít			
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici			
Teplota rozkladu (°C):	Žádné údaje k dispozici			
Bod vzplanutí	235 °C			
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici			
Teplota vznícení v °C	Žádné údaje k dispozici			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici			
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici			
Hustota par	Žádné údaje k dispozici			
Relativní hustota	881 kg/m ³	20 °C		
Objemová hmotnost	nelze použít			
Rozpustnost ve vodě				
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádné údaje k dispozici			
Viskozita, dynamická	nelze použít			
Viskozita, kinematická	100,2 mm ² /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, Oxidační činidlo, Redukční činidlo

* 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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



Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- * **11.1. Informace o toxikologických účincích**
 - Akutní orální toxicita:**
Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.
 - 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.
 - Karcinogenita:**
Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.
 - Reprodukční toxicita:**
Neexistují zprávy o reprodukční toxicitě u člověka.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**
Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**
Vzhledem k dostupným údajům nejsou klasifikační kritéria splněna.
 - Nebezpečnost při vdechnutí:**
Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- * **12.1. Toxicita**
 - Odhad/klasifikace:**
Produkt nebyl testován.
 - Další ekotoxikologické informace:**
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.
- * **12.2. Perzistence a rozložitelnost**
 - Biologické odbourání:**
Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)
- * **12.3. Bioakumulační potenciál**
 - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:**
Žádné údaje k dispozici
 - Akumulace / Hodnocení:**
Produkt nebyl testován.
- * **12.4. Mobilita v půdě**
 - Produkt nebyl testován.
- * **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- * **12.6. Jiné nepříznivé účinky**
 - Produkt nebyl testován.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- * **13.1. Metody nakládání s odpady**
 - Likvidace podle úředních předpisů.
 - Způsoby nakládání s odpady**
 - Správné odstranění odpadu / produkt:**
Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.



Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

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**

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

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

Jiné předpisy EU:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

15.1.2. Národní předpisy



[DE] Národní předpisy

Störfallverordnung

pro látky, obsažené v produktu:

E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí, v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Poznámka:

Dodržovat: 5.2.5.

Třída ohrožení vod (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Zdroj:

Vlastní klasifikace (směs, pravidlo výpočtu).

Identifikační číslo 436

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)

Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

 [DK] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

 [FR] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

 [NL] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

 [CH] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

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**

1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace
2.2.	Prvky označení
2.3.	Další nebezpečnost
3.2.	Směsi
4.1.	Popis první pomoci
4.2.	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
4.3.	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
5.1.	Hasiva
5.2.	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
5.4.	Doplňující informace
6.1.	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
6.2.	Opatření na ochranu životního prostředí
6.3.	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
6.5.	Doplňující informace
7.1.	Opatření pro bezpečné zacházení
7.2.	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
8.1.	Kontrolní parametry
8.2.	Omezování expozice
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
10.1.	Reaktivita
10.2.	Chemická stabilita
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
10.4.	Podmínky, kterým je třeba zabránit
10.5.	Neslučitelné materiály
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
11.1.	Informace o toxikologických účincích
12.1.	Toxicita
12.2.	Perzistence a rozložitelnost
12.3.	Bioakumulační potenciál
12.4.	Mobilita v půdě



Datum zpracování: 6.12.2018 Verze: 2 Datum tisku: 6.12.2018

12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB
12.6.	Jiné nepříznivé účinky
13.1.	Metody nakládání s odpady
13.2.	Doplňující informace
14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
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
16.5.	Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

* **16.2. Zkratky a akronymy**

Viz přehledná tabulka na adrese 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]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

Standardní věty	
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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