

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Vergaserreiniger Konzentrat (52-0115 V01)

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

##### Příslušná určená použití

additive for mineral oil products

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

ERC Additiv GmbH

**Ulice :** Bäckerstraße 13

**Směrovací číslo/Místo :** 21244 Buchholz

**Telefon :** 04181-216-500

**Telefax :** 04181-216-599

**Oslovovaný partner k informování :** email: office@erc-online.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf Nord +49-551-19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 2 ; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí : Kategorie 1 ; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Bezpečnostní piktogramy



Nebezpečnost pro zdraví (GHS08) · Životní prostředí (GHS09) · Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS-číslo : 64742-94-5

##### Standardní věty

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

### Dodatečná upozornění

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/....  
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; ES-číslo : 265-198-5; CAS-číslo : 64742-94-5

Váhový podíl :  $\geq 50 - < 75$  %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; ES-číslo : 265-150-3; CAS-číslo : 64742-48-9

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5$  %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-ETHYLHEXAN-1-OL ; Registrační číslo REACH : 01-2119487289-20-xxxx ; ES-číslo : 203-234-3; CAS-číslo : 104-76-7

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5$  %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

NAPHTHALENE ; Registrační číslo REACH : 01-2119561346-37-XXXX ; ES-číslo : 202-049-5; CAS-číslo : 91-20-3

Váhový podíl :  $< 1$  %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Při zvracení dbát nebezpečí vdechnutí.

#### Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ostranit postižené z nebezpečné zóny.

#### Při kontaktu s kůží

Okamžitě omyjte: Mýdlo Znečištěné části oděvu neprodleně odstranit.

#### Po kontaktu s očima

Oplachovat velkým množstvím vody (10-15 minut). Přivolat lékaře. Vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Postiženého udržovat v klidu. Okamžitě vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : Vergaserreiniger Konzentrat  
Datum zpracování : 14.02.2017  
Datum tisku : 13.09.2017

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

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

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Písek Pěna Suché hasivo Vodní postřikovací paprsek

#### Nevhodné hasivo

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné spaliny

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Oxid uhelnatý Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>) Produkty pyrolýzy, toxický

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Při spalování vzniká velké množství sazí.

### 5.4 Dodatečná upozornění

Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Dbát preventivních bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi. Na základě podílu organických rozpouštědel nepřibližovat k zápalným zdrojům a zajistit dobré větrání místnosti. Nevdechovat páry.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Zachytit materiálem schopným vázat tekutiny a postupovat podle zákona o odpadech.

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

Mechanicky odstranit, zbytek zachytit nasávkavými látkami.

#### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

#### Další informace

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování



### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbát preventivních bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi. Materiál použijte jen na místech,

**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

### **Ochranná opatření**

Zabránit: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu Kontakt s pokožkou Oční kontakt Použijte osobní ochrannou výstroj (viz oddíl 8). Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

### **Požární opatření**

Tento materiál je hořlavý a může být zapálen teplem, jiskrou, nebo dalšími zápalnými zdroji (např. statickou elektřinou, zápalným plamenem, mechanickým/elektrickým zařízením).

### **Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu**

Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

### **Opatření na ochranu životního prostředí**

Viz oddíl 8.

### **Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Zabránit zahřátí nad 50 oC Zabezpečte dostatečné větrání skladiště. Příklad k úložným prostorům je omezen.

### **Pokyny pro společné skladování**

**Třída skladování (TRGS 510) :** 10

### **Zdržujte se od**

Silné kyseliny Silný loup Oxidační činidla

### **Další údaje o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

**Chránit před :** Horko. UV-zářením/slunečním světlem

## **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Toleranční meze na pracovišti**

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS-číslo : 64742-94-5

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 ( D )

Hraniční hodnota : 100 mg/m<sup>3</sup>

Verze :

2-ETHYLHEXAN-1-OL ; CAS-číslo : 104-76-7

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 ( D )

Hraniční hodnota : 20 ppm / 110 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : 1(I)

Poznámka : Y

Verze : 02.07.2009

NAPHTHALENE ; CAS-číslo : 91-20-3

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 ( D )

Parametr : E: vdechovaná frakce

Hraniční hodnota : 0,1 ppm / 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : 1(I)

Poznámka : H, Y

Verze : 04.11.2017

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TWA ( EC )  
Hraniční hodnota : 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 29.05.1991

### Doporučený kontrolní postup

Metoda : Indikační trubice

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Žádné, ale pokud možno zabránit vdechování par. Při překročení mezních hodnot na pracovišti se musí používat ochranný dýchací přístroj připuštěný k tomuto účelu.

### Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou

#### Vhodná ochrana očí

Používat ochranné brýle

#### Potřebné vlastnosti

DIN EN 166

#### Poznámka

Dbát preventivních bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi.

### Ochrana kůže

Používat ochranné rukavice odolné vůči rozpouštědlům. Rukavice, např. z PVC o tloušťce nejméně 0,8 mm viz Pokyny pro ochranné rukavice

#### Ochrana rukou

**Vhodný typ rukavic :** Jednorázové rukavice.

**Vhodný materiál :** PVC (Polyvinylchlorid)

**Nevhodný materiál :** Hustá látka

**Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení nutné po dobu :** 4 hrs

**Doporučené rukavicové výrobky :** DIN EN 374

**Dodatečná opatření na ochranu rukou :** Rukavice nenoste v dosahu otáčivých částí stroje nebo náradí.

Rukavice použijte jen jednou. Časový průlom a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí. Je-li možno, oblékněte si rukavice z bavlny. Zotavovací fáze regenerace pokožky je zdlouhavá.

#### Ochrana těla

K ochraně před bezprostředním kontaktem s pokožkou je potřebná ochrana těla (dodatečná k obvyklému pracovnímu oděvu).

**Vhodná ochrana těla :** Overall

**Doporučený materiál :** Přírodní vlákno (např. bavlna)

**Poznámka :** Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

### Ochrana dýchání

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení hraniční hodnoty

#### Vhodný respirátor

Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) A

#### Poznámka

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### Omezování expozice pracovníků

#### Technická opatření zabraňující expozici

Viz. oddíl 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : Vergaserreiniger Konzentrat  
Datum zpracování : 14.02.2017  
Datum tisku : 13.09.2017

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

### Omezování expozice životního prostředí Technická opatření zabraňující expozici

Viz. oddíl 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

### 8.3 Dodatečná upozornění

Jsou nabízeny preventivní lékařské prohlídky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Skupenství : kapalný

Barva : světlehnědý

#### Zápach

po: Minerálnímu oleji.

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání/rozmezí bodu tání :			Žádné údaje k dispozici
Bod mrazu :			Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	( 1013 hPa )	>	160 °C
Teplota rozkladu :			Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí :		>	61 °C
Teplota vznícení :			Žádné údaje k dispozici
Dolní mez výbušnosti :			Žádné údaje k dispozici
Horní hranice exploze :			Žádné údaje k dispozici
Tlak páry :	( 50 °C )	<	100 hPa
Hustota :	( 20 °C )	<	1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		Žádné údaje k dispozici
pH :			Žádné údaje k dispozici
Doba výtoku :	( 20 °C )		Žádné údaje k dispozici
Viskozita :	( 20 °C )		Žádné údaje k dispozici
Kinematická viskozita :	( 40 °C )	<	20,5 mm <sup>2</sup> /s
Práh zápachu :			Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota par :	( 20 °C )		Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování :			Žádné údaje k dispozici
Snadno zápalné aerosoly :			Žádné údaje k dispozici.
Oxidující kapaliny :			Žádné údaje k dispozici.
Výbušné vlastnosti :			Žádné údaje k dispozici.

### 9.2 Další informace

Žádný

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné

#### 10.2 Chemická stabilita

Při použití k danému účelu žádné

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při použití k danému účelu žádné

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Možnost reakcí s oxidačními prostředky

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS-číslo : 64742-94-5 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 2000 mg/kg
Parametr :	LD50 ( 2-ETHYLHEXAN-1-OL ; CAS-číslo : 104-76-7 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	cca 2047 mg/kg
Parametr :	LD50 ( NAPHTHALENE ; CAS-číslo : 91-20-3 )
Postup expozice :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	490 mg/kg

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	LDLo ( 2-ETHYLHEXAN-1-OL ; CAS-číslo : 104-76-7 )
Postup expozice :	Kožní
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	> 3000 mg/kg

##### Podráždění a poleptání

###### Primární dráždivost kůže

Dráždí kůži.

###### Podráždění očí

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Senzibilizace

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

###### Karcinogenita

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Toxicita pro reprodukci

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2 Dodatečné údaje

Při vdechování/styku s očima: Ve vysokých koncentracích možné podráždění sliznic, narkotický účinek, negativní ovlivnění reakční doby a smyslu pro koordinaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS-číslo : 64742-94-5 )
Druh :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	> 10 mg/l
Parametr :	LC50 ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS-číslo : 64742-94-5 )
Druh :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Účinná dávka :	> 10 mg/l
Parametr :	LC50 ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS-číslo : 64742-94-5 )
Druh :	Acute (short-term) algae toxicity
Účinná dávka :	> 10 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky těžko odbouratelný Možnost mechanického oddělení v čistírnách odpadních vod

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Může být obsažen v organismech.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nenechat vniknout do vod nebo kanalizace.

#### Dodatečné údaje

Produkt se bez předchozí úpravy (biologická čistička) nesmí dostat do vody.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení



# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : Vergaserreiniger Konzentrat  
Datum zpracování : 14.02.2017  
Datum tisku : 13.09.2017

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

### Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

#### Klíč odpadů produkt

Klíč odpadů produkt Seznam návrhů pro klíč odpadů/označení odpadů podle AAV

#### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

OSN 3082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. · NAPHTHALENE )

#### Doprava po moři (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. · NAPHTHALENE )

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. · NAPHTHALENE )

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 9  
Klasifikační kódy : M6  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l / 5 kg)  
Výstražný štítek : 9 / N

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9  
EmS-čísla : F-A / S-F  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
Výstražný štítek : 9 / N

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 9  
Zvláštní předpisy : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l / 5 kg)  
Výstražný štítek : 9 / N

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ano

Doprava po moři (IMDG) : Ano (P)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

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

### Národní předpisy

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 5 %

#### Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 2 (Ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

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

No flammable liquid according to BetrSichV.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

- 02.02. Pokyny pro bezpečné zacházení
- 02.02. Doplnující rizikové vlastnosti (EU)
- 02.02. Prvky označení - Dodatečná upozornění
- 11. Akutní účinky
- 11. Primární dráždivost kůže
- 11. Podráždění očí
- 11. Senzibilizace
- 11. Karcinogenita
- 11. Mutagenita v zárodečných buňkách
- 11. Toxicita pro reprodukci
- 11. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
- 11. Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
- 11. Nebezpečnost při vdechnutí
- 12. Vodní toxicita
- 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID)

### 16.2 Zkratky a akronymy

EAK: Europäischer Abfallartenkatalog (EWC: European Waste Catalogue)  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung (List of waste regulation)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules on Hazardous Substances)  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative Regulation of substances hazardous to water)  
ADR: Accord européen relatif le transport des marchandises dangereuses par Route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstract Service (Division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Viz přehledová tabulka na adrese [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu).

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** Vergaserreiniger Konzentrat  
**Datum zpracování :** 14.02.2017  
**Datum tisku :** 13.09.2017

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

---

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

Metoda výpočtu.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Žádný

---

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.

---