

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

VKS 85

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

##### **Použití látky nebo směsi**

Chladicí mazivo, řezný olej

##### **Nedoporučované způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

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

Firma:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Název ulice:	Kesselstrasse 42	
Místo:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### **Nařízení (ES) č. 1272/2008**

##### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 2 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
Číslo ES	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
Indexové č.		
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	0,1 - <1 %
246-807-3	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	
01-2119510876-35		
1471316-72-9	Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - <1 %
939-603-7	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119978241-36		

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

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	0,1 - <1 %
		orální: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
1471316-72-9	939-603-7	Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylové deriváty, vápenaté soli	0,1 - <1 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

#### Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 3 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### **5.1. Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. Vodní mlha.

#### **Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

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

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### **Všeobecné informace**

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokovaním). Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

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

#### **Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### **Pro čištění**

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz část 8  
Likvidace: viz část 13

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 4 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Viz oddíl 8.  
Vyhnete se těmto podmínkám: tvoření aerosolu nebo mlhy.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po kontaktu s produktem ihned očistěte pokožku.  
Hadry na čištění napuštěné produktem nebrat s sebou do kapes u kalhot.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

##### Další pokyny

Nevdechujte páry/aerosoly.  
Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.  
Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.  
Provedte utěsněnou podlahu a odolnou vůči roztokům.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

##### Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.  
Doporučená skladovací teplota: 5 - 40 °C  
Chránit před: mráz. UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem  
Maximální doba uskladnění: 3 roků.

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

Viz oddíl 1.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,745 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,214 mg/kg tělesné hmotnosti na den

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 5 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,214 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	2,112 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylové deriváty, vápenaté soli		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	lokálně	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	
Sladkovodní prostředí		0,000214 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,00087 mg/l
Mořská voda		0,000021 mg/l
Sladkovodní sediment		1,692 mg/kg
Mořské sediment		0,169 mg/kg
Sekundární otrava		2 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1,5 mg/l
Zemina		5 mg/kg
1471316-72-9	Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylové deriváty, vápenaté soli	
Sladkovodní prostředí		0,1 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		1 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Sladkovodní sediment		45211 mg/kg
Mořské sediment		45211 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		36740 mg/kg

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Krajní hodnota vzuchu:

Možnost expozice s: Aerosol (Minerálnímu oleji )

Hraniční hodnota (TLV-TWA ) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Pramen: ACGIH

Hraniční hodnota (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Pramen: ACGIH

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 6 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

STEL: short-term exposure limits  
TLV: Threshold Limiting Value  
TWA: time weighted average  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### **8.2. Omezování expozice**

#### **Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

#### **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

##### **Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

##### **Ochrana rukou**

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom:  $\geq$  8 h

Ostatní:

PVA (polyvinylalkohol). - neurčitý

Časový průlom:  $\geq$  neurčitý

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Rukavice vyrobené z PVA nejsou voděodolné a nejsou vhodné k použití v mimořádných případech.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

##### **Ochrana kůže**

Nehořlavý, oleofobní ochranný oděv.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-Překročení hraniční hodnoty

-Nedostatečnému větrání a tvoření aerosolu nebo mlhy

Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: A/P1-3

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!

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 7 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	kapalný	
Barva:	hnědý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
		<b>Metoda</b>
Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý	
Hořlavost:	neurčitý	
Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. %	
Meze výbušnosti - horní:	6,5 objem. %	
Bod vzplanutí:	180 °C	DIN EN 57
Bod samozápalu:	neurčitý	
Teplota rozkladu:	neurčitý	
pH:	neurčitý	
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	174 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý	
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	neurčitý	
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	ODDÍL 12: Ekologické informace	
Stabilita disperze:	nedůležitý	
Tlak par:	neurčitý	
Hustota (při 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Sypná hmotnost:	neurčitý	
Relativní hustota páry:	neurčitý	
Charakteristiky částic:	nedůležitý	

#### 9.2. Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

žádný/nikdo

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nedůležitý

plyny:

nedůležitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 8 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2. Chemická stabilita

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

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.  
Viz kapitola 10.5.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/slunečním světlo. horko.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Silné kyseliny.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda	
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol					
	orální	LD50 mg/kg	1260	Potkan	ECHA Dossier	OECD 401
1471316-72-9	Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylové deriváty, vápenaté soli					
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan OECD 401	ECHA Dossier	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík OECD 402	ECHA Dossier	OECD 402

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 9 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita Metoda: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Druh: Myš.; Výsledek: Nekarcinogenní, pokud DMSO výtažky naměřené IP346 činí méně než 3% m/m. literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Výsledek: NOAEL > 1000 mg/kg literární informace: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Druh: Potkan (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Výsledek: NOAEL >= 2000 mg/kg literární informace: ECHA Dossier

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej-nespecifikovaný:

Subakutní inhalační toxicita: Metoda: -; Doba expozice: 28d; Druh: Potkan; Výsledek: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>; literární informace: ECHA Dossier; Subakutní dermální toxicita: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Doba expozice: 28d; Druh: Králík; Výsledek: 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

### Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka		[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	read-across
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	0,0538	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	128	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda		Hodnota	d	Pramen

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 10 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

	Hodnocení			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol			
	OECD 301D / EHS 92/69 dodatek V, C.4-E	44 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný ( podle OECD-kritérií).			
1471316-72-9	Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylové deriváty, vápenaté soli			
	OECD 301D / EHS 92/69 dodatek V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií)			

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	3,4
1471316-72-9	Kyselina benzensulfonová, di-C10-14-alkylové deriváty, vápenaté soli	>6,91

#### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol	1,37		ECHA Dossier

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.  
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.  
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

#### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.  
Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.  
Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue. Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

120107 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 11 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

120107 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;  
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Minerální řezné oleje  
neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků); nebezpečný odpad

### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150106 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ  
MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného  
komunálního obalového odpadu); Směsné obaly

### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6 - 8

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 12 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

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

#### **Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2010/75/EU (VOC):	neurčitý
2004/42/ES (VOC):	neurčitý
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)  
Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3

#### **Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).
Třída ohrožení vod (D):	3 - silně ohrožující vodu

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:  
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

## **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Změny**

Rev. 1,0; Znovu:09.05.2018  
Rev. 2,0; aktualizace 06.04.2020, změny v kapitole 2-16  
Rev. 3,0; aktualizace 06.03.2023, změny v kapitole 2-16

#### **Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 13 z 13

Datum vydání: 13.03.2023

Datum revize: 06.03.2023

VKS 85

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
 TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami  
 UN: United Nations (Organizace spojených národů)  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)  
 w: week(s)  
 WoE: Weight of Evidence

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

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 nepřenosné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*