

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

VKS 85

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Uporaba snovi/zmesi

Hladilno mazivo, rezalno olje

##### Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Ulica:	Kesselstrasse 42	
Kraj:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	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 Telefonska številka za nujne

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

#### primere:

#### Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Uredbo (ES) št. 1272/2008

##### Stavki o nevarnosti

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

##### Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.  
Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 2 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Št. CAS Št. ES Št. REACH Indeks št.	Sestavina Razvrstitev po GHS	Delež
25307-17-9 246-807-3 01-2119510876-35	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol  Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	0,1 - <1 %
1471316-72-9 939-603-7 01-2119978241-36	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati., Kalcijeve soli  Skin Sens. 1B; H317	0,1 - <1 %

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol oralni: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	0,1 - <1 %
1471316-72-9	939-603-7	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati., Kalcijeve soli kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	0,1 - <1 %

#### Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

#### Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Nežno umiti z veliko mila in vode. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

#### Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

#### Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### **5.1 Sredstva za gašenje**

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Pesek. Pena. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje. Ob velikem požaru in velikih količinah: Curek pršee vode. Vodena megla.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

### **5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

### **Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

#### **Splošni napotki**

Varna uporaba: glej odsek 7

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

#### **Za neizučeno osebje**

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

#### **Za reševalce**

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami). Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

#### **Za zadrževanje**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### **Za čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

### **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 4 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

Nositi primerno zaščitno obleko. Glej oddelek 8.  
pogoji, ki se jim je potrebno izogibati: nastajanje aerosola ali megle.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

#### Nasveti o splošni higieni dela

Temeljito očistiti roke takoj po delu s proizvodom.  
Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.  
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

#### Dodatni napotki

Ne vdihavati paro/aerosol.  
Izogibati se kontaktu s kožo.  
Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 8.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Radioaktivne snovi. Kužne snovi. Hrana in krmila

#### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.  
Priporočene temperature skladiščenja: 5 - 40 °C  
Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga  
Maksimalno trajanje skladiščenja: 3 let.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol			
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,3 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	0,745 mg/m <sup>3</sup>
	Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	0,214 mg/kg bw/dan
	Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	0,214 mg/kg bw/dan
	Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	2,112 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati., Kalcijeve soli			

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	25 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	12,5 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	lokalno	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	2,5 mg/kg bw/dan

### Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol	
Sladka voda		0,000214 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,00087 mg/l
Morska voda		0,000021 mg/l
Sladkovodne usedline		1,692 mg/kg
Morske usedline		0,169 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		2 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1,5 mg/l
Tla		5 mg/kg
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati., Kalcijeve soli	
Sladka voda		0,1 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1 mg/l
Morska voda		0,1 mg/l
Sladkovodne usedline		45211 mg/kg
Morske usedline		45211 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		1000 mg/l
Tla		36740 mg/kg

### Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Mejne vrednosti za zrak:

Možnost ekspozicije z Aerosol (Mineralno olje )

Mejna vrednost (TLV-TWA ) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Izvor: ACGIH

Mejna vrednost (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Izvor: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne

## Varnostni list

Stran 6 od 13

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

opreme.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

### Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Zaščito za oči/obraz

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.) SIST EN 166

#### Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo:

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

FKM (fluor kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,4 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrebni rok trajanja:  $\geq$  8 h

Drugo:

PVA (polivinilalkohol). - ni določeno

Potrebni rok trajanja:  $\geq$  ni določeno

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

rokavice iz PVA-ja (polivinil acetat) niso odporne na vodo in niso primerne za uporabo v sili.

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

#### Zaščita kože

Zelo vnetljiva, zaščitna oblačila, ki odbijajo olje.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

#### Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

-Prekoračitev mejne vrednosti

-Nezadostno prezračevanje in nastajanje aerosola ali megle

Primerna zaščitna dihalna naprava: filtrirna naprava za majhne delce (SIST EN 143). tip: A/P1-3

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi

(plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	rjavo
Vonj:	značileno
Prag vonja:	ni določeno

Tališče/ledišče: ni določeno

#### Metoda

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 7 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določeno
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,6 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	6,5 vol. %
Plamenišče:	180 °C DIN EN 57
Temperatura samovžiga:	ni določeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	174 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Topnost v vodi:	ni določeno
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Hitrost raztapljanja:	irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ODDELEK 12: Ekološki podatki
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	irelevantno

### 9.2 Drugi podatki

#### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti ni/nobeden	
Nadaljnja gorljivost:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	irelevantno
Plin:	irelevantno
Oksidativne lastnosti ni/nobeden	

#### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Test separacije topila:	ni določeno
Vsebnost topila:	ni določeno
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	ni določeno
Zmehčišče:	ni določeno
Točka tečenja:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 8 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

### 10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.  
Glej poglavje 10.5.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Močna kislina.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni razpoložljivih podatkov.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol					
	oralno	LD50 mg/kg	1260	Podgana	ECHA Dossier	OECD 401
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati., Kalcijeve soli					
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana OECD 401	ECHA Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec OECD 402	ECHA Dossier	OECD 402

#### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Lahko pri občutljivih osebah povzroči senzibilizacijo.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjemnaftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo številoogljikov pretežn:  
Mutagenost in-vitro/genotoksičnost Metoda: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); rezultat: negativen. literatura: ECHA Dossier; Karcinogenost: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Vrsta: Miš.; Rezultat: literatura: ECHA Dossier; Strupenost za razmnoževanje: Vrsta: Podgana (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Rezultat: NOAEL > 1000 mg/kg literatura: ECHA



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 9 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

Dossier; Razvojna toksičnost/teratogenost: Vrsta: Podgana (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Rezultat: NOAEL  $\geq$  2000 mg/kg literatura: ECHA Dossier

### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski; surova nafta-neopredeljeno; Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena s tretiranjemnaftne frakcije z vodikom v prisotnosti katalizatorja.Sestoji iz ogljikovodikov, ki imajo številoogljikov pretežn:

Subakutna inhalativna toksičnost: Metoda: -; Trajanje izpostavljenosti: 28d; Vrsta: Podgana; Rezultat: NOAEL

>980 mg/m<sup>3</sup>; literatura: ECHA Dossier; Subakutna dermalna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 410

(Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Trajanje izpostavljenosti: 28d; Vrsta: Zajec; Rezultat: 1000 mg/kg; literatura: ECHA Dossier

### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

### Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	read-across
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 0,0538 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 128 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol			
	OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E	44 %	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv ( po smernicah OECD).			
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati., Kalcijeve soli			
	OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 10 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)
---

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol	3,4
1471316-72-9	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkilni derivati., Kalcijeve soli	>6,91

#### BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
25307-17-9	2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol	1,37		ECHA Dossier

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila. Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

#### Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Ravnanje z ostanki zmesi

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise! V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekonaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom. Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

#### Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

120107 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin); nevarni odpadki

#### Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

120107 ODPADKI IZ OBLIKOVANJA TER FIZIKALNE IN MEHANSKE POVRŠINSKE OBDELAVE KOVIN IN PLASTIKE; Odpadki iz oblikovanja ter fizikalne in mehanske površinske obdelave kovin in plastike; Mineralna strojna olja, ki ne vsebujejo halogenov (razen emulzij in raztopin); nevarni odpadki

#### Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 11 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

150106 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Mešana embalaža

### Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### Kopenski transport (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.4 Skupina embalaže:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Številka ZN in številka ID:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejčitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

2010/75/EU (VOC): ni določeno

2004/42/ES (VOC): ni določeno

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III): Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 12 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

### Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 3 - močno ogroža vodo

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:  
2,2'-(oktadek-9-enimino)bisetanol

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Spremembe

Rev. 1,0; Prva objava:09.05.2018

Rev. 2.0; Posodobiti 06.04.2020, Spremembe v poglavju 2-16

Rev. 3.0; Posodobiti 06.03.2023, Spremembe v poglavju 2-16

### Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

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)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Obstojno, bioakumulativno, strupeno

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Pravilnik za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi

TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi

UN: United Nations (Združeni narodi)

vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno

VOC: Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)

w: week(s)

WoE: Weight of Evidence

### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 13 od 13

Datum izdaje: 13.03.2023

Datum revidirane izdaje: 06.03.2023

VKS 85

### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*