

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VKS 85

Страна 1 од 13

Датум обраде: 06.03.2023

### ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

VKS 85

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### Употреба материјала/смеше

Расхладно мазиво, уље за сечење

##### Употреба која се не саветује

Свака неправилна употреба

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Улица:	Kesselstrasse 42	
Место:	A-6960 Wolfurt	
Телефон:	+43 5574 6706-0	Фак: +43 5574 6706-12
Електронску адресу:	office@meusburger.com	
Интернет:	www.meusburger.com	
Област за информације:	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 Број телефона за хитне случајеве:

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

#### Додатна упутства

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

### ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

##### Обавештења о опасности

H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

##### Мерама предострожности

P273 Избјегавати испуштање у животну средину.  
P501 Одложити садржај / контејнер за одлагање у складу са локалним / националним / међународним прописима.

#### 2.3. Остале опасности

Супстанце у смеси (>0,1%) е не испуњавају критеријуме "PBT / vPvB" према "REACH", Анекс XIII. Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 2 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

**ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима****3.2. Подаци о састојцима смеше****Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив	Количина
EC број	Класификација GHS	
REACH број		
Број индекса ЕУ		
25307-17-9		
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	Бензенсулфонска киселина, ди-С10-14-алкил деривати., Калцијумове соли	0,1 - <1 %
939-603-7	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119978241-36		

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

CAS број	EC број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(октадек-9-енимлимино)бисетанол	0,1 - <1 %
		орално: ЛД50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
1471316-72-9	939-603-7	Бензенсулфонска киселина, ди-С10-14-алкил деривати., Калцијумове соли	0,1 - <1 %
		дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

**Додатне информације**

Производ не садржи заведене SVHC супстанце > 0,1% у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

У случају несреће или нелагодност, одмах потражите медицинску помоћ (покажите упутства за употребу или безбедносни лист ако је могуће).

**После удисања**

У случају несреће удисањем: повређеног однетити на свежи ваздух и оставити да мирује. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

**У додиру са кожом**

Прати пажљиво са много воде и сапуна. У случају иритације коже обратите се лекару.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VKS 85

Страна 3 од 13

Датум обраде: 06.03.2023

### **Након контакта са очима**

Неколико минута пажљиво испирати водом. У случају настанка или трајних жалби консултујте офталмолога.

### **Након гутања**

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Уста добро испрати водом. Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

### **4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени**

Информације нису доступне.

### **4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман.

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### **5.1. Средства за гашење пожара**

#### **Одговарајућа средства за гашење**

Песак. Пена. Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>). Прашак за гашење. У случају великог пожара и велике количине: Млаз воде распршивањем. Водена магла.

#### **Неодговарајућа средства за гашење**

Јаки млаз воде

### **5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид. Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>) Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Савет за ватрогасце**

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

### **Додатна упутства за опремање техничких постројења**

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду. Прилагодити мере гашења са околином.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### **6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

#### **Општа упутства**

Безбедно руковање: видети део 7

Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је просут.

#### **Особље које није обучено за хитне случајеве**

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

#### **Снаге помоћи у хитним случајевима**

Нису потребне специјалне мере.

### **6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља). Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

### **6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

#### **За задржавање**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 4 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

**За чишћење**

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

**6.4. Упућивање на друга поглавља**

Безбедно руковање: видети део 7

Лична заштитна опрема: видети део 8

Уклањање: видети део 13

**ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење****7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Видети поглавље 8.

Услови које треба избегавати: Формирање аеросола или магле.

**Упутства за заштиту од пожара и експлозије**

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

**Упутства за општу хигијену у индустрији**

Одмах након руковања производом темељно чишћење коже.

Немојте носити крпе за чишћење у џеповима панталона које су натопљене производом .

Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

Опрати контаминирату одећу пре поновног ношења.

**Остали подаци за руковање**

Немојте удисати пару/аеросол.

Избегавати додир са очима и кожом.

Заштитне и хигијенске мере: Видети поглавље 8.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности****Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

Обезбедити под који је отпоран на раствараче и заптивен.

**Упутства за заједничко складиштење**

Немојте складиштити заједно са: Експлозивне опасне материје. Инфламаторне (оксидирајуће) чврсте супстанце. Инфламаторне (оксидирајуће) течне супстанце. Радиоактивне супстанце. Заразне материје.

Храна и исхрана

**Даљи подаци о условима складиштења**

Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге.

Препоручена температура складиштења: 5 - 40 °C

Заштити од: Мраз. УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота. Влажност

Максималан рок складиштења: 3 године/а.

**7.3. Посебни начини коришћења**

Видети поглавље 1.

**ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита****8.1. Параметри контроле изложености****DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
DNEL тип				

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 5 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

25307-17-9	2,2'-(октадек-9-енимлимино)бисетанол		
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,3 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	0,745 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,214 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,214 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	2,112 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Бензенсулфонска киселина, ди-С10-14-алкил деривати., Калцијумове соли		
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	25 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	локално	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	12,5 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	локално	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	2,5 mg/kg KW/дан

### PNES-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
25307-17-9	2,2'-(октадек-9-енимлимино)бисетанол	
Слатка вода		0,000214 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,00087 mg/l
Морска вода		0,000021 mg/l
Седимент слатке воде		1,692 mg/kg
Седимент мора		0,169 mg/kg
Секундарно тровање		2 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		1,5 mg/l
Тло		5 mg/kg
1471316-72-9	Бензенсулфонска киселина, ди-С10-14-алкил деривати., Калцијумове соли	
Слатка вода		0,1 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		1 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Седимент слатке воде		45211 mg/kg
Седимент мора		45211 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		1000 mg/l
Тло		36740 mg/kg

### Додатна упутства за граничне вредности

Граничне вредности за зрак:

Могућа експозиција са Аеросол (Минералном уљу )

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум штампања: 13.03.2023

VKS 85

Страна 6 од 13

Датум обраде: 06.03.2023

Гранична вредност (TLV-TWA) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Извор: ACGIH  
Гранична вредност (TLV-STEL) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Извор: ACGIH

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

### **8.2. Контрола изложености и лична заштита**

#### **Одговарајући технички уређаји за управљање**

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

Побринути се за довољно проветравање.

#### **Опште мере заштите и хигијене**

##### **Заштита очију/лица**

Носите заштитне наочаре; Хемијске наочаре (ако су прскалице могуће). EN 166

##### **Заштитне руке**

За продужени или често понављање контакт са кожом:

Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Погодан материјал:

FKM (флуор каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,4 mm

времена перфорације: >= 8 h

NBR (Нитрилни каучук) - Дебљина материјала за рукавице 0,35 mm

времена перфорације: >= 8 h

Остало:

PVA (Поливинил алкохол) - није одређено

времена перфорације: >= није одређено

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

rukavice nasinjene od PVA nisu vodootporne niti prikladne za upotrebu u hitnim situacijama.

Рукавице које се користе морају испуњавати спецификације ЕС Директиве 2016/425 и проистеклог стандарда EN374.

Пре употребе проверити збијеност/непропусност. У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

##### **Заштита тела**

Тешко запаљива, на уље отпорна заштитна одећа.

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању материјалима су наведени у TRGS 500

(Њемачка).

##### **Заштита дисајних путева**

Када се правилно и под нормалним условима користи, заштита дисајних органа није потребна.

Заштита дисајних путева је потребна код:

-прекорачење граничних вредности

-недовољна вентилација и стварање аеросола или магле

Одговарајући апарат за дисајне путеве: Уређај за филтрирање честица (EN 143). Тип филтера: A/P1-3

Класа филтера за заштиту дисајних путева треба неизоставно да се прилагоди максималној концентрацији штетних материја (гас/пара/аеросол/честице) које могу настати у руковању производом.

При прекорачењу концентрација мора се користити независан уређај!

##### **Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Информације нису доступне.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 7 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

### ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

#### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	течно	
Боја:	смеђе	
Мирис:	карактеристично	
Праг мириса:	није одређено	
		<b>Метода</b>
Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	није одређено	
Запаљивост:	није одређено	
Доња граница експлозивности:	0,6 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	6,5 вол.-%	
Тачка паљења:	180 °C	DIN EN 57
Температуре паљења:	није одређено	
Температура разлагања:	није одређено	
pH:	није одређено	
Вискозност: (при 40 °C)	174 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Растворљивост у води:	није одређено	
Растворљивост није одређено		
Стопа растварања:	није релевантно	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци	
Стабилност дисперзије:	није релевантно	
Притисак паре:	није одређено	
Густина (при 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Сипка густина:	није одређено	
Релативна густина пара:	није одређено	
Особине честица:	није релевантно	

#### 9.2. Остали подаци

##### Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства не/нико	
Даља горивост:	Нема података на располагању
Тачка самопаљења	
Чврсто:	није релевантно
Гас:	није релевантно
Оксидујућа својства не/нико	

##### Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	није одређено
Испитивање сепарације растварача:	није одређено
Садржај растварача:	није одређено

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 8 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

Садржај чврстог тела:	није одређено
Тачка сублимације:	није одређено
Тачка омекшавања:	није одређено
Температура стињавања:	није одређено
Вискозност:	није одређено
Истекло време:	није одређено

**ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Информације нису доступне.

**10.2. Хемијска стабилност**

Производ је хемијски стабилан под препорученим условима складиштења, примене и температура.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција**

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.  
Види поглавље 10.5.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Заштити од: УВ-зрачење/сунчево светло. Топлота.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Материјали које треба избегавати: Оксидациона средства, јако. Јака киселина.

**10.6. Опасни производи разградње**У случају пожара може се ослободити: Угљен-моноксид. Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>)Азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

Нема података на располагању.

**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
25307-17-9	2,2'-(октадек-9-енимпино)бисетанол				
	орално	ЛД50 mg/kg	1260	Пацов	ЕЧА досје OECD 401
1471316-72-9	Бензенсулфонска киселина, ди-С10-14-алкил деривати., Калцијумове соли				
	орално	ЛД50 mg/kg	>5000	Пацов OECD 401	ЕЧА досје OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зец OECD 402	ЕЧА досје OECD 402

**Иритативност и корозивност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Сензибилизација**



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 9 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Код осетљивих особа може да изазове сензибилизацију.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Дестилати (нафтни), хидротретирани тешки парафински; Базно уље - неодређено:  
Мутагенитет in-vitro/генотоксичност Метода: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); Резултат: негативно. Информације о литератури: ЕЧА досје; Канцерогеност: Метода: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Врста: Миш.; Резултат: Информације о литератури: ЕЧА досје; Репродуктивна токсичност: Врста: Пацов (Sprague-Dawley); Метода: ; Резултат: NOAEL > 1000 mg/kg Информације о литератури: ЕЧА досје; Развојна токсичност / Тератогеност: Врста: Пацов (Sprague-Dawley); Метода: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Резултат: NOAEL >= 2000 mg/kg Информације о литератури: ЕЧА досје

**Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.  
Дестилати (нафтни), хидротретирани тешки парафински; Базно уље - неодређено:  
Субакутна инхалациона токсичност: Метода: -; Време излагања: 28d; Врста: Пацов; Резултат: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>; Информације о литератури: ЕЧА досје; Субакутна дермална токсичност: Метода: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Време излагања: 28d; Врста: Зец; Резултат: 1000 mg/kg; Информације о литератури: ЕЧА досје

**Опасност од аспирације**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Специфични симптоми у тестовима са животињама**

Нема података на располагању.

**11.2. Информације о другим опасностима****Особине ендокриних поремећаја**

Овај производ не садржи супстанцу (> 0,1 %) која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

**Остали подаци**

Нема података на располагању.

**ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци****12.1. Токсичност**

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h]   [d]	врста	Извор	Метода
25307-17-9	2,2'-(октадек-9-енимплимино)бисетанол						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	ЕЧА досје	read-across
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	0,0538	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ЕЧА досје	OECD 201
	Акутна токсичност бактерија	(EC50 mg/l)	128	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ЕЧА досје	OECD 209

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

CAS број	Хемијска ознака

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 10 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
25307-17-9	2,2'-(октадек-9-енимлимино)бисетанол			
	OECD 301D / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-E	44 %	28	ЕЧА досје
1471316-72-9	Бензенсулфонска киселина, ди-С10-14-алкил деривати., Калцијумове соли			
	OECD 301D / EEZ 92/69 dodatak V, C.4-E	8 %	28	ЕЧА досје
	Није лако биолошки разградиво (према критеријумима OECD)			

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

#### Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
25307-17-9	2,2'-(октадек-9-енимлимино)бисетанол	3,4
1471316-72-9	Бензенсулфонска киселина, ди-С10-14-алкил деривати., Калцијумове соли	>6,91

#### BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
25307-17-9	2,2'-(октадек-9-енимлимино)бисетанол	1,37		ЕЧА досје

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању.

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.  
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.  
Gorenavedena izjava se odnosi na supstance sadrzane u proizvodu sa udelom vecim od 0,1 %.

### 12.7. Остала штетна дејства

Нема података на располагању.

#### Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

## ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

#### Упутства уа уклањање смећа

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе! Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад. Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.  
Расподјела кључа броја/ознака отпада врши се према ЕАКВ-у ("ЕАКВ") на индустријски и процес-специфичан начин. Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

#### Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

120107 ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ; отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике; минерална машинска уља која не садрже халогене (изузев емулзија и раствора); опасни отпад

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 11 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

### Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

120107 ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ; отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике; минерална машинска уља која не садрже халогене (изузев емулзија и раствора); опасни отпад

### Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150106 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); мешана амбалажа

### Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

## ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

### Транспорт копном (ADR/RID)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.4. Амбалажна група:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.4. Амбалажна група:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. УН број или ИД број:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.2. УН назив за терет у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.  
**14.3. Класа опасности у транспорту:** Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

види одељак 6 - 8

### 14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није релевантно

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 12 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

**ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци****15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

VOC према 2010/75/EУ: није одређено

VOC према 2004/42/EЗ: није одређено

Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Додатна упутства**

Лист са подацима о сигурности према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (промењено уредбом (ЕУ) бр. 2020/878)

Мешавина је класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 прилог XVII No (мешавина): 3

**Национални прописи**

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D): 3 - јако опасно по воду

**15.2. Процена безбедности хемикалије**

Спроведена је процена сигурности материјала за следеће супстанције у овој мешавини:

2,2'-(октадек-9-енимлимино)бисетанол

**ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци****Промене**

Rev. 1,0; Оригинална верзија:09.05.2018

Rev. 2,0; Ажурирај 06.04.2020, Промене у поглављу: 2-16

Rev. 3,0; Ажурирај 06.03.2023, Промене у поглављу: 2-16

**Скраћенице и акроними**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

w: week(s)

WoE: Weight of Evidence

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Страна 13 од 13

Датум штампања: 13.03.2023

Датум обраде: 06.03.2023

VKS 85

**Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]**

Класификација	Поступак класификације
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

**Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)**

H302	Штетно ако се прогута.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**Даљи подаци**

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

*(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)*