

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 1 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

VKS 85

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### **Az anyag/keverék felhasználása**

Hűtő kenőanyag, vágóolaj

##### **Ellenjavallt felhasználásokat**

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Cím:	Kesselstrasse 42	
Város:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Felvilágosítást ad:	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. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-201-199

#### **További információ**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### **1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

##### **Figyelmeztető mondatok**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben (>0,1%) nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 2 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
EK-szám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
Indexszám		
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	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkil-származékok, kalcium-sók	0,1 - <1 %
939-603-7	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119978241-36		

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol	0,1 - <1 %
orális: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10			
1471316-72-9	939-603-7	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkil-származékok, kalcium-sók	0,1 - <1 %
dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100			

### További információ

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Belélegzés esetén

Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 3 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

hatás). Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

Homok. Hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Poroltó. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Permetező vízszugár. Vízköd.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: szénmonoxid. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

### **További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Általános tájékoztató**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

#### **Visszatartásra**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **Tisztításra**

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 4 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Lásd 8. szakasz.  
Kerülendő körülmények: aeroszol- vagy ködképződés.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

##### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.  
A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.  
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### **További információ**

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
Szem- és bőrérítkezést elkerülni.  
Védő és egészségügyi intézkedések: Lásd 8. szakasz.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.  
Oldószer ellenálló és szigetelt padlózatról kell gondoskodni.

##### **Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok. Élelmiszer és takarmány

##### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.  
Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40 °C  
Védeni a köv. ellen: Fagy. Ultraviolabesugárzás/napfény. Hőség. Nedvesség  
Maximális tárolási idő: 3 évek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1. szakasz.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### **DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
25307-17-9	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,745 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,214 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,214 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 5 -től/-től 13

Nyomatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	2,112 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkil-származékok, kalcium-sók		
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	12,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	2,5 mg/ttkg/nap

### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
25307-17-9	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol	
Édesvíz		0,000214 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,00087 mg/l
Tengervíz		0,000021 mg/l
Édesvízi üledék		1,692 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,169 mg/kg
Másodlagos mérgezés		2 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,5 mg/l
Talaj		5 mg/kg
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkil-származékok, kalcium-sók	
Édesvíz		0,1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		1 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		45211 mg/kg
Tengervízi üledékek		45211 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1000 mg/l
Talaj		36740 mg/kg

### További információ a ellenőrző paraméterek

Levegő határértékek:

Expozíció lehetősége Aeroszol (Ásványolaj)

Határérték (TLV-TWA) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Forrás: ACGIH

Határérték (TLV-STEL) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Forrás: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 6 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

#### Szem-/arcvédelem

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétspriccelésének veszélye).  
EN 166

#### Kézvédelem

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

FKM (fluorgumi). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm

Átszakadási idő:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkaucsukból). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,35 mm

Átszakadási idő:  $\geq$  8 h

Egyéb:

PVA (polivinilalkohol). - nincs meghatározva

Átszakadási idő:  $\geq$  nincs meghatározva

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A PVA-ból készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak vészhelyzetben történő használatra.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Használat előtt az átnemesztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

#### Bőrvédelem

Nehezen lobbanó, olajtaszító védőruházat.

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

#### Légutak védelme

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

-Határérték-túllépés

-Elégtelen szellőzés és aeroszol- vagy ködképződés

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: részecskeszűrőberendezés (EN 143). Típus: A/P1-3

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz

(gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	barna
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 7 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

### Módszer

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva	
Tűzveszélyesség:	nincs meghatározva	
Robbanási határok - alsó:	0,6 térf.%	
Robbanási határok - felső:	6,5 térf.%	
Lobbanáspont:	180 °C	DIN EN 57
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték:	nincs meghatározva	
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	174 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Vízben való oldhatóság:	nincs meghatározva	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
Oldódás arányát:	nincs jelentősége	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	12.SZAKASZ: Ökológiai információk	
Diszperzió stabilitását:	nincs jelentősége	
Gőznyomás:	nincs meghatározva	
Sűrűség (20 °C-on):	0,91 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva	
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva	
Részecskejellemzők:	nincs jelentősége	

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

nincs jelentősége

gáznemű:

nincs jelentősége

Oxidáló tulajdonságok

semmiféle/Semmiféle

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Oldószer szétválás vizsgálat:

nincs meghatározva

Oldószertartalom:

nincs meghatározva

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

Szublímációs pont:

nincs meghatározva

Lágyuláspont:

nincs meghatározva

Pour pont:

nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás:

nincs meghatározva

Kifutási:

nincs meghatározva

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 8 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

Lásd 10.5 fejezet.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Védeni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok: Oxidálószer, erős. Erős savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: szénmonoxid. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
25307-17-9	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	1260	Patkány	ECHA Dossier OECD 401
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkil-származékok, kalcium-sók				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány OECD 401	ECHA Dossier OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl OECD 402	ECHA Dossier OECD 402

**Irritáció és korrozivitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Érzékeny személyeknél szenzibilizációt okozhat.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.):

In-vitro mutagenitás/genotoxicitás Módszer: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); eredmény: negatív. irodalmi utalás: ECHA Dossier; Karcinogenitás: Módszer: OECD



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 9 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Faj: Egér.; Eredmény: Nem rákkeltő, amennyiben a DMSO kivonat az IP346 szerint mérve kisebb, mint 3% m/m. irodalmi utalás: ECHA Dossier; Reprodukciós toxicitás: Faj: Patkány (Sprague-Dawley); Módszer: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Eredmény: NOAEL > 1000 mg/kg irodalmi utalás: ECHA Dossier; Fejlődési toxicitás/teratogenicitás: Faj: Patkány (Sprague-Dawley); Módszer: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Eredmény: NOAEL >= 2000 mg/kg irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.); Szubakut inhalatív toxicitás: Módszer: -; Expozíciós idő: 28d; Faj: Patkány; Eredmény: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>; irodalmi utalás: ECHA Dossier; Szubakut bőrtoxicitás: Módszer: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Expozíciós idő: 28d; Faj: Nyúl; Eredmény: 1000 mg/kg; irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer	
25307-17-9	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol						
	Akut hal toxicitás	LC50	0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	read-across
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,0538 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akut baktérium toxicitás	(EC50	128 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
25307-17-9	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol				

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 10 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

	OECD 301D / EGK 92/69 függelék V, C.4-E	44 %	28	ECHA Dossier
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében).			
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkil-származékok, kalcium-sók			
	OECD 301D / EGK 92/69 függelék V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)			

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
25307-17-9	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol	3,4
1471316-72-9	Benzolszulfonsav, di-C10-14-alkil-származékok, kalcium-sók	>6,91

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
25307-17-9	2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol	1,37		ECHA Dossier

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak. A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő! A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az (EWC) European Waste Catalogue által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

#### Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120107 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes, ásványolaj-alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot); veszélyes hulladék

#### Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 11 -től/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

120107 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes, ásványolaj-alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot); veszélyes hulladék

### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150106 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); kevert csomagolási hulladék

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 12 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

Lásd 6 - 8 fejezet.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nincs jelentősége

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): nincs meghatározva

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): nincs meghatározva

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**További utalások**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

REACH 1907/2006 függelék XVII No (keverék): 3

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

**További információ**

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

2,2'-(oktadec-enil-imino)bisetanol

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Rev. 1.0; újonnan létrehozva:09.05.2018

Rev. 2.0; Felülvizsgálat 06.04.2020, változások a következő fejezetekben: 2-16

Rev. 3.0; Felülvizsgálat 06.03.2023, változások a következő fejezetekben: 2-16

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Oldal 13 -tól/-től 13

Nyomtatás dátuma: 13.03.2023

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2023

VKS 85

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: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus

QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok

UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)

vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív

VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)

w: week(s)

WoE: Weight of Evidence

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)