

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék neve : OKS 536

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék  
felhasználása : kenőanyag

Javasolt felhasználási  
korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : OKS Spezienschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
82216 Maisach-Gernlinden  
Deutschland  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

A biztonsági adatlapért  
felelős személy email címe : mcm@oks-germany.com

Nemzeti kapcsolattartó : EagleBurgmann Hungaria Kft.  
Népfürdő utca 22  
1138 Budapest  
Hungary  
Tel.: +36 1 814 8160  
Fax: +36 1 319 8125  
info.hu@eagleburgmann.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
+36 80 201 199 (toll-free, Hungary only)  
+36 1 476 6464  
  
+49 8142 3051 517

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P272

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

#### **Beavatkozás:**

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2-metilisotiazol-3(2H)-on

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Vizes oldat  
grafit  
szervetlen kötőanyag

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám  Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	Koncentráció (% w/w)
dodecylguanidine monohydrochloride	13590-97-1 237-030-0	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.2; H330 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	M-tényező: 10/	$\geq 0,0025 - < 0,025$
2-metilisotiazol-3(2H)- on	2682-20-4 220-239-6  613-326-00-9 01-2120764690-50- XXXX	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410; EUH071	$\geq 0,0015$ % Skin Sens.1A, H317  M-tényező: 10/1	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
grafit (szintetikus)	7782-42-5 231-955-3	Nincs osztályozva		$\geq 20 - < 30$

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

	01-2119486977-12-XXXX			
--	-----------------------	--	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges  
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

- Szennyezésmentesítés  
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön. Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. Lenyelni tilos. Nem szabad újra csomagolni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zární, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Fagytól védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022	Nyomtatás Dátuma:
2.2	dátuma:	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	25.06.2024
	12.06.2024		

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
grafit (szintetikus)	7782-42-5	AK-érték (Teljes por)	5 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2020-02-06)
		AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL (2020-02-06)

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
grafit (szintetikus)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m <sup>3</sup>
2,2',2"-Nitrilotriethanol	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2,2',2"-Nitrilotriethanol	Talaj	0,151 mg/kg
	Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízkezelő rendszerekben	10 mg/l
	Édesvíz	0,32 mg/l
	Tengervíz	0,032 mg/l
	Édesvízi üledék	1,7 mg/kg
	Tengeri üledék	0,17 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

nincsenek

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk

Áteresztési ideje : > 10 min

Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem	:	A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Légutak védelme	:	Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Típusú szűrő	:	A-P típusú szűrő
Védelmi intézkedések	:	A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	fekete
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	100 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	nem lobban be



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat  
Bomlási hőmérséklet : Nincs adat  
pH-érték : 9,2 (20 °C)  
Koncentráció: 100 %

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat  
Kinematikus viszkozitás : 105,7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : korlátlanul elegyedő  
Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat  
Gőznyomás : < 0,001 hPa (20 °C)  
Relatív sűrűség : 1,1 (20 °C)  
Referencia anyag: Víz  
Az érték számított érték.  
Sűrűség : 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Térfogatsúly : Nincs adat  
Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes  
Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat  
Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem éghető  
Öngyulladás : Nincs adat  
Párolgási sebesség : Nincs adat  
Szublimációs pont : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	--------------------------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át : Tünetek: Vörösség, Helyi irritáció

##### Komponensek:

#### **dodecylguanidine monohydrochloride:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 120 mg/kg  
Módszer: OPPTS 870.1100  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### **grafit (szintetikus):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2.000 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

#### **Komponensek:**

##### **dodecylguanidine monohydrochloride:**

Becslés : Égési sérülést okoz.  
Eredmény : Égési sérülést okoz.

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Égési sérülést okoz.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Égési sérülést okoz.  
GLP, Helyes laboratóriumi  
gyakorlat : igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### grafit (szintetikus):

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs bőrirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Megjegyzések	: Az információ nem áll rendelkezésre.
--------------	--

#### Komponensek:

##### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Becslés	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Eredmény	: Súlyos szemkárosodást okozhat.

### grafit (szintetikus):

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Termék:

Megjegyzések	: Az információ nem áll rendelkezésre.
--------------	--

#### Komponensek:

##### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Faj	: Tengerimalac
Becslés	: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

### grafit (szintetikus):

Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: negatív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### Csírasedjt-mutagenitás

#### Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Csírasedjt-mutagenitás-  
Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

##### **grafit (szintetikus):**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenézis vizsgálat (Ames teszt)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473

Eredmény: negatív

### Rákkeltő hatás

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

#### Komponensek:

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

### Reprodukciós toxicitás

#### Termék:

A fogamzóképesre  
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat  
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### Komponensek:

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : - Termékenység -  
A szaporodásra nem káros  
- Teratogenitás -  
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

#### **grafit (szintetikus):**

A fogamzóképeségre  
gyakorolt hatások : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 813 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### Komponensek:

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### **Ismételt dózis toxicitás**

#### Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### Komponensek:

#### **grafit (szintetikus):**

Faj : Patkány  
NOAEL : 813 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422

Faj : Patkány  
NOAEL : > 2 mg/l  
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 412

#### **Belégzési toxicitás**

### Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

### Komponensek:

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### **További információk**

### Termék:

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

### Komponensek:

#### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Megjegyzések : Lenyelve marási sérüléseket okoz a felső emésztési és légzési szervekben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : Megjegyzések: Nincs adat  
növények

Toxicitás a :  
mikroorganizmusokra Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **dodecylguanidine monohydrochloride:**

M-tényező (Akut vízi : 10  
toxicitás)

##### **Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

##### **2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi : 10  
toxicitás)

10

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,044 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre (Krónikus :  
toxicitás) : Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás) : 1

1

### grafit (szintetikus):

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100  
növények : mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai : Megjegyzések: Nincs adat  
eltávolíthatóság

### Komponensek:

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológailag nem könnyen lebontható.

#### grafit (szintetikus):

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához  
használt módszerek szerves anyagoknál nem  
alkalmazhatók.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-on:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,486 (25 °C)  
pH-érték: 7

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag  
nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan  
megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB)  
anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal  
rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100  
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)  
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a  
talajba.  
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.  
Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

		A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Szennyezett csomagolás	:	A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
		A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
Hulladék kód	:	felhasználatlan termék 12 01 09**, halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok  tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

### 14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). (EU SVHC) : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009) : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió 2.2	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022 Első kiadás dátuma: 30.03.2013	Nyomtatás Dátuma: 25.06.2024
---------------	---	--	---------------------------------

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (EU PIC) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról : kénsav (I. MELLÉKLET)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

### Egyéb szabályozások:

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

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022	Nyomatás Dátuma:
2.2	dátuma: 12.06.2024	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	25.06.2024

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint - HU



## OKS 536

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 24.10.2022	Nyomtatás Dátuma:
2.2	dátuma: 12.06.2024	Első kiadás dátuma: 30.03.2013	25.06.2024

anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1

H317

#### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenő, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.