

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

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

### 1.1 Termékazonosító

UNO AV  
Egyedi formulaazonosító : RF00-Q076-V00R-4U12

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

#### Releváns azonosított alkalmazások

PC 35 - Mosó- és tisztítószer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Szállító

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Utca : Berensweg 200

Postai irányítószám/Város : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Tájékoztatási kontaktszemély : labor@bio-circle.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+49 5241 9443 51 during normal office hours  
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Skin Irrit. 2 ; H315 - Bőrkorrózió/bőrirritáció : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 ; H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Kategória 1 ; Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

##### Veszélyt jelző piktogramok



Maró anyagok (GHS05)

#### Figyelmeztetés

Veszély

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (  $\geq 2.5$  ) ; CAS-szám : 9043-30-5

KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

#### Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/....  
**2.3 Egyéb veszélyek**  
Semmiféle

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

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes alkotóelemek

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (  $\geq 2.5$  ) ; REACH-szám : (Polymer) ; EK sz. : 931-138-8; CAS-szám : 9043-30-5

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

Egyedi koncentráció határértékek : Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 10,01$  %

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; REACH-szám : 01-2119489427-24-XXXX ; EK sz. : 629-764-9; CAS-szám : 164524-02-1

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUM CUMENESULPHONATE ; REACH-szám : 01-2119489411-37-XXXX ; EK sz. : 239-854-6; CAS-szám : 15763-76-5

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

KÁLIUM-HIDROXID ; REACH-szám : 01-2119487136-33-XXXX ; EK sz. : 215-181-3; CAS-szám : 1310-58-3

Súlyarány :  $\geq 1 - < 2$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Egyedi koncentráció határértékek : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 5$  % • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 2$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 2$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 2$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,5$  %

ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; REACH-szám : 01-0000016977-53-XXXX ; CAS-szám : 164462-16-2

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290

C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; REACH-szám : Polymer ; CAS-szám : 160875-66-1

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %

Osztályozás 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

##### További alkotóelemek

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; REACH-szám : 01-2119486482-31-XXXX ; EK sz. : 203-049-8; CAS-szám : 102-71-6

Súlyarány :  $\geq 1 - < 5$  %

##### Kiegészítő utasítások

A figyelmeztető mondatok és az EU-s figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. SZAKASZBAN.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.

##### Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel érintkezve

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.

##### Szembejutás esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

#### **Lenyelés után**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású.

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

Semmiféle

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Víz Hab Poroltó Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Homok Nitrogén Oltótakaró

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

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

##### **Veszélyes égéstermékek**

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid , Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) , Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>) , Kénoxidok

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

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

#### **5.4 Kiegészítő utasítások**

A termék maga nem éghető. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

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

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

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

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni. Bő vízzel lemosni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

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

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Csak az eredeti tartályban tartandó. Védni a köv. ellen : Fagy .

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

Raktározási osztály (TRGS 510) : 8B

#### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; CAS-szám : 102-71-6

Határérték-típus (származási ország) : TRGS 900 ( D )

Paraméter : E: belélegezhető frakció  
Határérték : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Csúcskorlátozás : 1(l)  
Általános megjegyzések : Y  
Változat : 23.06.2022

#### DNEL-/PNEC-értékek

##### DNEL/DMEL

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-szám : 9043-30-5

Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 294 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 2080 mg/kg

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 0,048 mg/cm<sup>2</sup>

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (helyi)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 0,048 mg/cm<sup>2</sup>  
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 6,6 mg/m<sup>3</sup>

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 6,6 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 68,1 mg/kg bw/day

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 68,1 mg/kg bw/day  
Határérték-típus : DNEL Fogyasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Orális

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**



Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 3,8 mg/kg bw/day  
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Orális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 3,8 mg/kg bw/day  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 0,096 mg/cm<sup>2</sup>  
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 0,096 mg/cm<sup>2</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 37,4 mg/m<sup>3</sup>  
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 37,4 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 191 mg/kg bw/day  
SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Dermális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 191 mg/kg bw/day  
KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 1 mg/m<sup>3</sup>  
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-szám : 164462-16-2  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (helyi és szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 20 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Orális  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 85 mg/kg bw/day

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**



Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Orális  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 17 mg/kg bw/day  
Határérték-típus : DNEL Fogasztó (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 20 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (helyi)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Rövidtávú  
Határérték : 40 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus : DNEL munkavállaló (szisztémás)  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútávú  
Határérték : 40 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 0,1 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 0,1 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)  
Határérték : 1 mg/l

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : PNEC (Vizek, időszakos kibocsátás)  
Határérték : 1 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)  
Határérték : 0,01 mg/l

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengervíz)  
Határérték : 0,01 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)  
Határérték : 0,372 mg/kg dw

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)  
Határérték : 0,372 mg/kg dw  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)  
Határérték : 0,0372 mg/kg dw

POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1

Határérték-típus : PNEC (Üledék, tengervíz)  
Határérték : 0,0372 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Padló)  
Határérték : 0,016 mg/kg dw

SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5

Határérték-típus : PNEC (Padló)  
Határérték : 0,016 mg/kg dw

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)  
Határérték : 100 mg/l  
POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1  
Határérték-típus : PNEC (Szennyvíztisztító)  
Határérték : 100 mg/l  
ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-szám : 164462-16-2  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Édesvíz)  
Határérték : 2 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Vizek, Tengeri víz)  
Határérték : 0,2 mg/l  
Határérték-típus : PNEC (Üledék, édesvíz)  
Határérték : 24 mg/kg dw  
Határérték-típus : PNEC Padló, Édesvíz  
Határérték : 2,5 mg/kg

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

### Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő



Viseljen megfelelő szemvédő eszközt kifröccsenés esetén.

#### Megfelelő szemvédelem

EN 166.

#### Bőrvédő

##### Kézvédő



Megfelelő kesztyűtípus : EN 374.

Alkalmas anyag : NBR (Nitrilkaucsuk)

Áthatolási idő : 480 min.

A kesztyű anyagának vastagsága : 0.4 mm

Általános megjegyzések : A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

#### Légzésvédő



Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

#### Megfelelő légzésvédő berendezés

Kombinált szűrőberendezés

Faj : A

#### Általános megjegyzések

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

#### Általános tájékoztató

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P264 - A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

### 8.3 Kiegészítő utasítások

Tesztek nem lettek végezve. A termék kiválasztása az összetevőkre vonatkozó elérhető legjobb tudás és információk alapján történt. A készítmények esetén a kesztyű anyagának ellenálló képességét előre nem lehet kiszámolni, ezért használat előtt teszteket kell végrehajtani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

Halmazállapot : Folyékony

Szín : színtelen

#### Szag

jellemző

#### Biztonságtechnikai paraméterek

|                                             |              |                              |                        |
|---------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont :                    | ( 1013 hPa ) | nincs meghatározva           |                        |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány : | ( 1013 hPa ) | kb.                          | 98 °C                  |
| Lobbanáspont :                              |              | nincs jelentősége            | DIN EN ISO 13736       |
| Öngyulladás hőmérséklet :                   |              | nincs                        |                        |
| Tűzveszélyesség :                           |              | nem gyúlékony                |                        |
| Alsó robbanási határ :                      |              | nincs jelentősége            |                        |
| Felső robbanáshatár :                       |              | nincs jelentősége            |                        |
| Gőznyomás :                                 | ( 50 °C )    | nincs jelentősége            |                        |
| Sűrűség :                                   | ( 20 °C )    | kb.                          | 1,04 g/cm <sup>3</sup> |
| Vízoldhatóság :                             | ( 20 °C )    | teljes mértékben elegyíthető |                        |
| pH-érték :                                  | ( 20 °C )    | kb.                          | 13                     |
| Kinetikus viszkozitás :                     | ( 20 °C )    | <                            | 30 mm <sup>2</sup> /s  |
| Relatív gőzsűrűség :                        | ( 20 °C )    | nincs meghatározva           |                        |
| Maximális VOC-tartalom (EU) :               |              | 0                            | Súly %                 |
| Maximális VOC-tartalom (Svájc) :            |              | 0                            | Súly %                 |
| Adóköteles VOC-tartalom (Svájc) :           |              | 0                            | Súly %                 |

### 9.2 Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnek.

### 10.2 Kémiai stabilitás

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

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem szabad lemosni savtartalmú tisztítószerrel.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Alumínium Cink Fém, silány

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.  
Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok



Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

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

**Akut toxicitás**

**Akut orális toxicitás**

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Paraméter :     | LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )           |
| Expozíciós út : | Orális                                                                |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | > 7000 mg/kg                                                          |
| Módszer :       | OECD 401                                                              |
| Paraméter :     | LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )              |
| Expozíciós út : | Orális                                                                |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | > 7000 mg/kg                                                          |
| Módszer :       | OECD 401                                                              |
| Paraméter :     | LD50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )        |
| Expozíciós út : | Orális                                                                |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | 2000,1 - 5000 mg/kg                                                   |
| Paraméter :     | LD50 ( KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3 )                       |
| Expozíciós út : | Orális                                                                |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | 365 mg/kg                                                             |
| Módszer :       | OECD 425                                                              |
| Paraméter :     | LD50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-szám : 9043-30-5 ) |
| Expozíciós út : | Orális                                                                |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | > 2000 mg/kg                                                          |
| Módszer :       | OECD 423                                                              |

**Akut dermális toxicitás**

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Paraméter :     | LD50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )           |
| Expozíciós út : | Dermális                                                              |
| Faj :           | Nyúl                                                                  |
| Hatásos dózis : | > 2000 mg/kg                                                          |
| Módszer :       | OECD 402                                                              |
| Paraméter :     | LD50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )              |
| Expozíciós út : | Dermális                                                              |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | > 2000 mg/kg                                                          |
| Módszer :       | OECD 402                                                              |
| Paraméter :     | LD50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )        |
| Expozíciós út : | Dermális                                                              |
| Hatásos dózis : | 2000,1 - 5000 mg/kg                                                   |
| Paraméter :     | LD50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-szám : 9043-30-5 ) |
| Expozíciós út : | Dermális                                                              |
| Faj :           | Nyúl                                                                  |
| Hatásos dózis : | > 2000 mg/kg                                                          |
| Módszer :       | OECD 402                                                              |

**Akut inhalatív toxicitás**

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Paraméter :      | LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 ) |
| Expozíciós út :  | Belégzés                                                    |
| Faj :            | Patkány                                                     |
| Hatásos dózis :  | > 6,41 mg/l                                                 |
| Expozíciós idő : | 232 min                                                     |
| Módszer :        | OECD 403                                                    |

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

Paraméter : LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 6,41 mg/l  
Expozíciós idő : 232 min  
Módszer : OECD 403  
Paraméter : LC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Hatásos dózis : > 20,1 mg/kg

### **Maró anyagok**

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Paraméter : Bőrkorrózió/bőrirritáció ( KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3 )  
Eredmény : Súlyos égési sérülést okoz  
Módszer : OECD 431  
Bőrirritáló hatású.

#### **Savas/alkáli tartalék**

A keveréknek alacsony a pufferkapacitása (savas/alkáli tartalék).

Az in vitro bőrirritációs és bőrmarási tesztek eredményei:  
Human Skin Model (HSM) test ( OECD 431 ) A szélsőséges pH-érték ellenére nem sorolható maró hatásúként.  
A tesztet hasonló formulációval végezték el. (UNO S) Interpolációs elv „Alapvetően hasonló keverékek”.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz  
Módszer : OECD 405  
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz  
Módszer : OECD 405  
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3 )  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz  
Módszer : OECD 405  
Paraméter : Súlyos szemkárosodás/szemirritáció ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )  
Eredmény : Súlyos szemirritációt okoz  
Súlyos szemkárosodást okoz.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### **Légzőszervi szenzibilizáció**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### **CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

#### **Rákkeltő hatás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

#### **Reprodukciós toxicitás**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

### Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

### Egyéb káros hatások

A bőrre zsírtalanító hatással van.

### Kiegészítő tájékoztatás

Nem ellenőrzött készítmény. Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővízekre

##### Akut (rövidtávú) haltoxicitás

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Paraméter :                  | LC50 ( KÁLIUM-HIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3 )                       |
| Faj :                        | Fish                                                                  |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Acute (short-term) fish toxicity                                      |
| Hatásos dózis :              | 80 mg/l                                                               |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                                  |
| Paraméter :                  | LC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )           |
| Faj :                        | Cyprinus carpio (ponty)                                               |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                                         |
| Hatásos dózis :              | > 100 mg/l                                                            |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                                  |
| Paraméter :                  | LC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )              |
| Faj :                        | Cyprinus carpio (ponty)                                               |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                                         |
| Hatásos dózis :              | > 100 mg/kg                                                           |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                                  |
| Paraméter :                  | LC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-szám : 9043-30-5 ) |
| Faj :                        | Cyprinus carpio (ponty)                                               |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                                         |
| Hatásos dózis :              | 1 - 10 mg/l                                                           |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                                  |
| Módszer :                    | OECD 203                                                              |
| Paraméter :                  | LC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )        |
| Faj :                        | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)                          |
| Hatásos dózis :              | > 1 - 10 mg/l                                                         |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                                  |

##### Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

|                              |                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Paraméter :                  | NOEC ( ALANINE N,N-BIS(CARBOXYMETHYL), -TRISODIUM SALT ; CAS-szám : 164462-16-2 ) |
| Faj :                        | Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)                                      |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás                                                |
| Hatásos dózis :              | = 100 mg/l                                                                        |
| Expozíciós idő :             | 28 d                                                                              |
| Módszer :                    | OECD 204                                                                          |

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

**Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon**

Paraméter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)  
Hatásos dózis : > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-szám : 9043-30-5 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon  
Hatásos dózis : 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Módszer : OECD 202

**Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre**

Paraméter : NOEC ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-szám : 9043-30-5 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vízibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre  
Hatásos dózis : 0,37 mg/l  
Expozíciós idő : 21 d

**Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon**

Paraméter : EC50 ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )  
Faj : Scenedesmus subspicatus  
Hatásos dózis : > 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5) ; CAS-szám : 9043-30-5 )  
Faj : Desmodesmus subspicatus  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon  
Hatásos dózis : 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Módszer : OECD 201

**Toxicitás mikroorganizmusokon**

Paraméter : EC50 ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon  
Hatásos dózis : > 1000 mg/l  
Expozíciós idő : 3 h  
Paraméter : EC50 ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Faj : Toxicitás mikroorganizmusokon  
Hatásos dózis : > 1000 mg/l

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

Paraméter : EC50 ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-szám : 9043-30-5 )  
Faj : Bacteria toxicity  
Hatásos dózis : 140 mg/l

### **Szárzöldi toxicitás**

**Mérgező talajorganizmusok részére kivéve az ízeltlábúakat**

#### **Krónikus giliszta toxicitás**

Paraméter : NOEC ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-szám : 9043-30-5 )  
Faj : Eisenia fetida  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus giliszta toxicitás  
Hatásos dózis : 220 mg/kg

## **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

### **Biológiai lebontás**

Paraméter : Biológiai lebontás ( C10 ALCOHOLETHOXYLATE (3 EO) ; CAS-szám : 160875-66-1 )  
Inokulum : Biológiai lebontás  
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
Paraméter : Biodegradation ( POTASSIUM CUMENESULFONATE ; CAS-szám : 164524-02-1 )  
Inokulum : Biológiai lebontás  
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob  
Lebontási ráta : 99,8 %  
A teszt időtartama : 28 d  
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
Módszer : OECD 301B  
Paraméter : Biodegradation ( SODIUM CUMENESULPHONATE ; CAS-szám : 15763-76-5 )  
Inokulum : Biológiai lebontás  
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob  
Lebontási ráta : 99,8 %  
A teszt időtartama : 28 d  
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
Módszer : OECD 301B  
Paraméter : CO<sub>2</sub>-képződés (az elméleti érték %-a) ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-szám : 9043-30-5 )  
Inokulum : Biodegradation  
Kiértékelési paraméter(ek) : Aerob  
Lebontási ráta : > 60 %  
A teszt időtartama : 28 d  
Kiértékelés : Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).  
Módszer : OECD 301B  
Paraméter : CO<sub>2</sub>-képződés (az elméleti érték %-a) ( ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED ( >= 2.5 ) ; CAS-szám : 9043-30-5 )  
Inokulum : Elimináció foka  
Kiértékelési paraméter(ek) : Anaerob  
Lebontási ráta : > 60 %  
A teszt időtartama : 60 d  
Kiértékelés : Biológiai lebontható.  
Módszer : OECD 311

## **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

## **12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### **12.7 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **12.8 Kiegészítő ökotoxikológiai információk**

A semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

##### **2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)**

Rendeltetésszerű használat előtt

**Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint**

07 06 01\* (Vizes mosófolyadékok és anyalúgok)

20 01 29\* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek)

**Más ártalmatlanítási ajánlások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni. A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás (Víz (tisztítószerrel)) után újboli felhasználás lehetséges. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

#### **13.2 Kiegészítő tájékoztatás**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **14.1 UN-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.

#### **14.5 Környezeti veszélyek**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Semmiféle

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

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**EU-előírások**

**Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások**

**Alkalmazási korlátozások**

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 75

**Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz**

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási

Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

**Egyéb EU-előírások**

**Az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint**

- 5 - 15 % anionos felületaktív anyagok
- < 5 % nem ionos felületaktív anyagok
- < 5 % amfoter felületaktív anyagok

**Nemzeti előírások**

**Vízveszélyességi osztály**

Besorolás AwSV szerint - Osztály : 1 (Vízre kevésbé veszélyes)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1 Módosításra való utalások**

Semmiféle

**16.2 Rövidítések és betűszavak**

ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)  
AOX: abszorbeálható szervesen kötött halogének (adsorbable organohalogenes)  
AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekre vonatkozó német szabályozás  
CAS: Kémiai Kivonatok Szolgálat - Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság, az American Chemical Society alosztálya)  
CLP: 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification Labelling and Packaging)  
EAK / AVV: európai hulladékkatalógus / hulladékjegyzék-rendelet (europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung)  
ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség (European Chemicals Agency)  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (International Air Transport Association)  
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (International Civil Aviation Organization)  
IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi címkézési szabályzata (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)  
TRGS: Veszélyes Anyagok Kezelésének Műszaki Szabályai (Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen)  
VbF: gyúlékony folyadékokról szóló rendelet (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten)  
VOC: illékony szerves vegyület (volatile organic compound)  
VwVwS: vizet veszélyeztető anyagokra vonatkozó németországi közigazgatási előírás (Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe)  
WGK: németországi vízvédelmi előírások szerinti vízveszélyeztetési osztály (Wassergefährdungsklasse)

**16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások**

DGUV: Német Állami Balesetbiztosító, GESTIS vegyület-adatbázis (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank)  
ECHA: osztályozási és címkézési jegyzék (Classification And Labelling Inventory)  
ECHA: előregisztrált anyagok (Pre-registered Substances)  
ECHA: regisztrált anyagok (Registered Substances)  
nagykereskedők EK-biztonsági adatlapjai  
ESIS: az EU vegyi anyag-információs rendszere (European Chemical Substances Information System)  
GDL: a német szövetségi tartományok veszélyes-anyag-adatbázisa (Gefahrstoffdatenbank der Länder)  
UBA Rigoletto: A Német Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal adatbázisa a vizeket veszélyeztető anyagokról (Datenbank des Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe)  
Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete  
-> A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.)



Kereskedelmi név : UNO AV  
Módosítás dátuma : 24.01.2025  
Nyomtatás dátuma : 13.02.2025

Változat (Felülvizsgálat) : 2.1.4 (2.1.3)

---

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete

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

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

Kiértékelés :

Skin Irrit. 2 : Számolási eljárás.

Eye Dam. 1 : Számolási eljárás.

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

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet.                             |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                         |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.              |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**16.6 Betanítási útmutatások**

Semmiféle

**16.7 Kiegészítő tájékoztatás**

Semmiféle

---

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.

---