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

### 1.1 Termékazonosító

**PreClean**

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

#### 1.2.1 Releváns felhasználások

Tisztítószer

#### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Importáló/Forgalmazó**
Waxoyl GmbH
Hermann- Albertz- Str. 17-23
46045 Oberhausen / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49 (0)208 41 02 21
E-mail info@waxoyl.ch

**Gyártó cég neve**
WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Hívás telefonszáma +41-61-28177 94
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

**Felvilágosítást adó részleg**

**Műszaki információk** info@waxoyl.ch

**Biztonsági adatlap** sdb@chemiebuero.de (A biztonsági adatlapok nem küldhetők el)
A biztonsági adatlapok a szállítótól szerezhetők be.

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Tanácsadó szerv** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

## 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Nincs osztályozás.

### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

**A veszélyt jelző piktogramok** nincsenek

**Figyelmeztetések** nincsenek

**Figyelmeztető H-mondatok** nincsenek

**Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok** nincsenek

**A címkén feltüntetendő** EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz:**
< 5% nem ionos felületaktív anyagok
< 5% amfoter felületaktív anyagok,
tartósítószerek SODIUM PYRITHIONE
tartósítószerek LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
tartósítószerek BENZISOTHIAZOLINONE

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Egészségi veszélyek** 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.

**Környezeti 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.

**Egyéb veszélyek** A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

## 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

**nem alkalmazható**

### 3.2 Keverékek

**A jelen termék egy keverék.**

| Tartalom [%] | Megnevezés |
|---|---|
| 1 - < 5 | Etil-alkohol |
| | CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX |
| | GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 |
| | SCL [%]: 50: Eye Irrit. 2: H319 |
| < 1 | 2-amino-etanol |
| | CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| | SCL [%]: >= 5: STOT SE 3: H335 |

**Alkotórész-kommentár** A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

## 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános előírások** A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Belélegzést követően** Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezést követően** Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülést követően** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelést követően** Azonnal kérjen orvosi tanácsot.
Hánytatni tilos.
A száját öblítse ki és utána boségesen igyon vizet.

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

Irritáló hatás

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

Tüneti kezelés.

## 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

**Alkalmas oltószerek** Maga a termék nem ég. A tuzoltási teendok a környezeti tuzzel összehangolandók.

**Az alkalmatlan oltóanyag** Bő vízsugár.

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

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági elöírásoknak megfelelöen kell eltávolítani.

## 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékmegköto anyaggal (pl. homokkal, furészporral, általános megkötovel, kovafölddel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

## 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegyszerekkel való érintkezéskor tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.

Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.

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

Csak az eredeti tartályban tárolja.
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.
Felmelegedéstöl/túlhevüléstöl óvni kell.
Fagytól óvni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

## 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)**

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol |
| CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX |
| ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 1900 mg/m³, N |
| Rövid táv (15 perces): 3800 mg/m³ |
| 2-amino-etanol |
| CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX |
| ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 2,5 mg/m³, b, EU2, T |
| Rövid táv (15 perces): 7,6 mg/m³ |

**Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)**

| Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK |
|---|
| 2-amino-etanol |
| CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX |
| 8 óra: 1 ppm, 2,5 mg/m³, H |
| Rövid táv (15 perces): 3 ppm, 7,6 mg/m³ |

**DNEL**

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| Industrija, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 380 mg/m³ |
| Industrija, börön át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 400 mg/kg |
| general population, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 114 mg/m³ |
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| Industrija, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 1 mg/m³ |
| Industrija, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 0,51 mg/m³ |
| Industrija, börön át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 3 mg/kg bw/day |
| general population, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 0,18 mg/m³ |
| general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 0,28 mg/m³ |
| general population, börön át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 1,5 mg/kg bw/day |
| general population, szájon át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 1,5 mg/kg bw/day |

**PNEC**

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| édesvízi, 0,96 mg/l |
| Tengervíz, 0,79 mg/l |
| üledék (édesvízi), 3,6 mg/kg |
| talaj, 0,63 mg/kg |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 580 mg/l |
| üledék (Tengervíz), 2,9 mg/kg |
| Lenyelés (élelmiszer), 0,38 g/kg |
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| édesvízi, 0,07 mg/L |
| Tengervíz, 0,007 mg/L |
| Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 mg/L |
| üledék (édesvízi), 0,357 mg/kg sediment dw |
| üledék (Tengervíz), 0,036 mg/kg sediment dw |
| talaj, 1,29 mg/kg soil dw |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

| | |
|---|---|
| **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához** | A munkahely jó szellõzésérõl gondoskodni kell.<br>A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva. |
| **Szemvédelem** | Védőszemüveg. (EN 166:2001) |
| **Kézvédelem** | 0,4mm Butilkaucsukból, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. |
| **Testvédelem** | Munkaruhát (EN 340) |
| **Egyéb** | A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.<br>Aerosolokat nem szabad belélegezni. |
| **Légzésvédelem** | Normális körülmények mellett nem szükséges. |
| **Hőveszély** | nincsenek |
| **A környezeti hatás behatárolása és felügyelete** | Védje a környezet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására. |

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|---|---|
| **Halmazállapot** | folyékony |
| **Forma** | folyékony |
| **Szín** | színtelen |
| **Szag** | jellegzetes |
| **Szagküszöbérték** | nem alkalmazható |
| **pH-Érték** | 10,4 - 10,6 |
| **pH-Érték [1%]** | nincs meghatározva |
| **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]** | 100 |
| **Lobbanáspont [°C]** | > 61 (nem ég önállóan) |
| **Tűzveszélyesség** | Nem tűzveszélyes. |
| **Robbanás alsó határa** | nem alkalmazható |
| **Robbanás felső határa** | nem alkalmazható |
| **Oxidáló tulajdonságok** | nem |
| **Gőznyomás/gáznyomás [kPa]** | nincs meghatározva |
| **Sűrűség [g/cm³]** | ca. 1,0 (20 °C / 68,0 °F) |
| **Relatív sűrűség** | nincs meghatározva |
| **Halmazsűrűség [kg/m³]** | nem alkalmazható |
| **Oldhatóság vízben [g/L]** | keverheto |
| **Oldhatóság más oldószerek** | Nincs információ. |
| **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** | nincs meghatározva |
| **Kinematikus viszkozitás** | nem alkalmazható |
| **Relatív gőzsűrűség** | nem alkalmazható |
| **Olvadáspont [°C]** | nincs meghatározva |
| **Öngyulladási hőmérséklet [°C]** | nem alkalmazható |
| **Bomlási hõmérséklet [°C]** | nem alkalmazható |
| **Részecskejellemzők** | nem alkalmazható |

### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut orális toxicitás**

| Termék |
|---|
| ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg |

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| LD50, szájon át, Patkány, 10 470 mg/kg, OECD 401 |
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| LD50, szájon át, Patkány, 1089 - 1515 mg/kg bw |

**Akut dermális toxicitás**

| Termék |
|---|
| ATE-mix, börön át, > 2000 mg/kg |

| Megnevezés |
|---|
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| LD50, börön át, Házinyúl, 2504 - 2881 mg/kg bw |

**Akut inhalativ toxicitás**

| Termék |
|---|
| ATE-mix, belégzésnél (köd), > 5 mg/L |

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| LC50, belégzésnél (gőz), Patkány, 124,7 mg/l, OECD 403, 4h |
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| LC50, belégzésnél (gőz), Patkány, 1,3 mg/L (6h) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

| Megnevezés |
|---|
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| NOAEC, belégzésnél, Patkány, 150 mg/m³ (subacute), káros hatást nem figyeltek meg |

**Mutagenitás** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| Salmonella typhimurium, OECD 471, negatív |
| in vitro, OECD 476, negatív |

**Reproduktiv toxicitás** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**- Termékenység**

| Megnevezés |
|---|
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| NOAEL, szájon át, Patkány, 300 mg/kg bw/d, A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz. |

**- Fejlődés** Nincs információ.

**Karcinogenitás** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

**Aspirációs veszély** Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

**Általános megjegyzések**

nincsenek

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

**11.2.2 Egyéb információk** nincsenek

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| LC50, (48h), Leuciscus idus, 8140 mg/l (IUCLID) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 9268-14221 mg/l (IUCLID) |
| NOEC, Daphnia magna, (9d), 9,6 mg/l |
| EC5, (16h), Pseudomonas putida, 6500 mg/l (IUCLID) |
| EC5, (72h), 65 mg/l (Entosiphon sulcatum) |
| IC5, (168h), Scenedesmus quadricauda (algea), 5000 mg/l |
| 2-amino-etanol, CAS: 141-43-5 |
| LC50, (96h), hal, 349 mg/L |
| EC50, (72h), Invertebrates, 2.1 - 2.8 mg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 27.04 - 65 mg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 850 µg/L |
| NOEC, (45d), hal, 1.24 mg/L |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Viselkedés a környezetben** nincs meghatározva

**Viselkedés szennyvíztisztítóba** nincs meghatározva

**Biológiai lebonthatóság** A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.
Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| (15d), 95 %, OECD 301 E, A termék biológiailag könnyen lebontható. |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Felhalmozódás organizmusokban nem várható.

| Megnevezés |
|---|
| Etil-alkohol, CAS: 64-17-5 |
| log Pow, -0,35 (pH=7,4; 24°C), OECD 107 |

### 12.4 A talajban való mobilitás

A kifolyó készítmény a talajba juthat, és a talaj és a talajvíz szennyeződéseihez vezethet.

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

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismert.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

**Termék**

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

**EAK-szám (ajánlott)** 200130

**Tisztítatlan csomagolóeszközök**

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévo anyagot.

**EAK-szám (ajánlott)** 150102

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** nem alkalmazható

**Belvízi hajózás (ADN)** nem alkalmazható

**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint** nem alkalmazható

**Légi szállítás az IATA szerint** nem alkalmazható

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** SZÁLLÍTÁSI ELÖÍRÁSOK NINCSENEK.

**Belvízi hajózás (ADN)** SZÁLLÍTÁSI ELÖÍRÁSOK NINCSENEK.

**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Légi szállítás az IATA szerint** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** nem alkalmazható

**Belvízi hajózás (ADN)** nem alkalmazható

**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint** nem alkalmazható

**Légi szállítás az IATA szerint** nem alkalmazható

### 14.4 Csomagolási csoport

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** nem alkalmazható

**Belvízi hajózás (ADN)** nem alkalmazható

**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint** nem alkalmazható

**Légi szállítás az IATA szerint** nem alkalmazható

### 14.5 Környezeti veszélyek

**Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint** nem

**Belvízi hajózás (ADN)** nem

**Tengeri hajószállítás az IMDG szerint** nem

**Légi szállítás az IATA szerint** nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

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

nem alkalmazható

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

| | |
|---|---|
| **EEC-ELŐÍRÁSOK** | 2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| **- Alkotórész-kommentár** | SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat. |
| **- melléklete XIV (REACH)** | A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat ≥ 0,1%-ban |
| **- melléklete XVII (REACH)** | A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint ≥ 0,1%-ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 40, 75<br>A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások. |
| **TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK** | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025) |
| **ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):** | Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:<br>Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:<br>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet<br>44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól<br><br>Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:<br>225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.<br>72/2013. (VIII.27.) VM rendelet<br><br>Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:<br>220/2004. (VII.21) Kormányrendelet<br>28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet |
| **- Foglalkoztatásbeli korlátozások** | nem |
| **- VOC (2010/75/EK)** | < 3% |

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen termék tekintetében a kémiai biztonsági ellenőrzés nem lett elvégezve.

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

### 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Egyéb információk

**Változott pozíciók** 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®