Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

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

**1.1. Termékazonosító:** Isokor Wet Effect

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

Rendeltetésszerű felhasználás: Vízlepergető bevonat
Ellenjavallt felhasználások: nincs meghatározva

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Rodinná firma, s.r.o.
Raková 1631, 02351 Raková
Szlovák Köztársaság

Tel.: +36 1 4900209
Web: www.isokor.hu
E-mail: uzlet@isokor.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

112 (általános segélyhívó),
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Cím:
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

24 órás ügyeleti szolgálat akut mérgezések esetére: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Szemirritációt okoz 2; H319

**Emberi egészséget érintő kockázatok:**
Szemirritációt okoz.

**Környezeti veszélyek:**
Nincsenek.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

**Fizikai/kémiai kockázatok:**
Nincsenek

### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogramok:**



**Jelzőszó:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:**
**H319** - Súlyos szemirritációt okoz

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

**P102** - Gyermekektől elzárva tartandó.

**P305 + P351 + P338** – Szembe kerülés esetén: Óvatosan öblítse ki a szemét vízzel, több percen keresztül. Ha visel kontaktlencsét, amennyiben könnyen eltávolítható, vegye ki. Ezután folytassa az öblítést.

**P501** - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelően jelölt hulladékgyűjtő tartályokban a nemzeti előírásoknak megfelelően.

### 2.3. Egyéb veszélyek

REACH-rendelet XIII. melléklete - A perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok (PBT), valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok (vPVB) azonosítására vonatkozó kritériumok – nem alkalmazható.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok (az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet, valamint az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint) – nem alkalmazható.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

| Termékazonosító | Tartalom [%] | Veszélyességi osztályok és kategóriák kódjai | Figyelmeztető mondatok kódjai és kiegészítő mondatok | Egyedi koncentrációhatárok, M-tényező, becsült akut toxicitás (ATE) |
|---|---|---|---|---|
| **Izopropil-alkohol***<br>**CAS: 67-63-0**<br>**EK: 200-661-7**<br>**Indexszám: 603-117-00-0**<br>**REACH szám: 01-2119457558-25-XXXX** | **5-10** | **Flam. Liq 2**<br>**Szemirritáció 2**<br>**STOT SE 3** | **H225**<br>**H319**<br>**H336** | - |

A H-állítások teljes kimutatása a 16. szakaszban

* Anyag meghatározott MRL-lel (maximális szermaradék-határértékkel)

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés esetén:**
Szédülés vagy hányinger esetén vigye az érintett személyt a friss levegőre.

**Szembe kerülés esetén:**
Öblítse ki a szemet bő vízzel több percen keresztül, tartsa a szemhéjakat tágra nyitva. Irritáció vagy szemvörösödés esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés esetén:**
Öblítse le a bőrt vízzel. Ha az irritáció tünetei továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:**
Öblítse ki a szájat és itasson az érintettel sok vizet. Tilos hánytatni! Forduljon orvoshoz.

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

Szemirritáció léphet fel.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátásra és különleges ellátásra vonatkozó jelzés

Tüneti kezelés alkalmazandó.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

**Megfelelő oltóanyagok:** A környezetnek megfelelő oltóanyagokat kell használni.
**Alkalmatlan oltóanyagok:** Erős vízsugár.

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

Az égés során az egészségre veszélyes gázok és gőzök szabadulhatnak fel, amelyek szén-monoxidokat tartalmaznak.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló utasítások

A tűz környékén lévő tartályokat vízsugárral hűtse le, és ha lehetséges, távolítsa el azokat a veszélyzónából. Ne engedje, hogy az oltóvíz felszíni vagy felszín alatti vizekbe, illetve csatornába kerüljön.
Zárt térben keletkezett tűz esetén védőruházat és sűrített levegős légzőkészülék használata kötelező.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A vészhelyzetben nem érintett személyzet esetében: Jelentse a vészhelyzetet az illetékes hatóságoknak. A balesetben nem érintett személyeket távolítsa el a veszélyes területről. Távolítsa el a lehetséges gyújtóforrásokat.

A mentőegységek esetében: Biztosítson megfelelő szellőztetést, használjon személyi védőfelszerelést.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a termék nagy mennyiségének szétterjedését, illetve csatornába és élővizekbe jutását.

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

Akadályozza meg a szétterjedést, és felitatással (például homok, fűrészpor vagy föld használatával) gyűjtse össze az anyagot. Ha a szennyezett anyagot (például kovaföldet, univerzális felitatót) ártalmatlanítani kell, helyezze azt az erre a célra kijelölt és megfelelően megjelölt tartályokba, a hatályos előírásoknak megfelelően.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A termék hulladékkezelésével kapcsolatos információkat a biztonsági adatlap 13. szakaszában találja.
A személyes védelemre vonatkozó információkat a jelen adatlap 8. szakaszában találja.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőző helyen használja.
Kerülje a termék gőzeinek belégzését.
Kerülje a szembe jutást.
Munkavégzés során tartsa be a biztonsági és higiéniai szabályokat: a munkaterületen tilos az étkezés, ivás és a dohányzás. Használat után mosson kezet, az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést.

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

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, megfelelően megjelölt, zárt, eredeti csomagolásban tárolandó. Kerülje a közvetlen napsugárzást, valamint a hőforrásokat, a forró felületekkel és a nyílt lánggal való érintkezést. Kerülje az oxidálószerekkel való érintkezést.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban feltüntetett felhasználás - nincs további javaslat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (és módosításai) szerint.

Expozíciós határértékkel rendelkező összetevők:

| Kémiai név és CAS-szám | Maximálisan megengedett koncentráció (mg/m³) a műszakon belüli expozíciós idő függvényében | | | Rostszám (cm3) | Megjegyzések: „B“ jelölésű anyag (bőrön át is felszívódik) |
|---|---|---|---|---|---|
| | ÁK | CK | MK | | |
| Izopropil-alkohol [CAS: 67-63-0] | 900 | 1200 | - | - | bőr |

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A vegyszerekkel végzett munka során tartsa be az általános biztonsági és higiéniai szabályokat.

Kerülje a szembe jutást.

A munkaközi szünetekben és a termékkel végzett munka után mosson kezet.

A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

A szennyezett ruházatot vesse le, és az újbóli használat előtt mossa ki.

**Egyéni óvintézkedések, úgymint személyi védőeszközök:**

***Szem- vagy arcvédelem:***

Kerülje a szemmel való érintkezést. Ha fennáll a termék fröccsenésének veszélye, használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

***Bőrvédelem:***

***Kézvédelem:***

A termékkel való hosszabb ideig tartó munkavégzés során használjon az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.

Ajánlott anyagok: PVC

Vastagság: >0,4 mm
Áttörési idő: >480 perc

A kesztyű anyaga:

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem a márkától és a minőségtől is függ, mivel a gyártók között különbségek vannak. A kesztyű anyagának ellenállóságát teszteléssel lehet meghatározni. A kesztyű pontos áttörési idejét a gyártónak kell meghatároznia.

***Egyéb:***

Munkaruha.

***Légzésvédelem:***

Az ajánlott használati feltételek és megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.

***Termikus kockázatok:***

Nem alkalmazható.

***Környezeti expozíció-ellenőrzés:***

Ne engedje, hogy a termék a környezetbe, a csatornahálózatba vagy élővizekbe jusson.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|---|---|
| Halmazállapot | Folyadék |
| Szín | Fehér |
| Szag | Jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont (gázokra nem vonatkozik) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Anyagok tűzveszélyessége (gázokra, folyadékokra, szilárd anyagokra vonatkozik) | A termék nem tűzveszélyes |
| Alsó és felső robbanási határértékek | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Lobbanáspont (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem vonatkozik) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladási hőmérséklet (csak gázokra és folyadékokra vonatkozik) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra és keverékekre vonatkozik) | Nem alkamazható |
| pH – érték (gázokra nem vonatkozik) | 6 – 7 |
| Kinematikai viszkozitás (csak folyadékokra vonatkozik) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Oldhatóság | Vízben oldódik |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (logaritmusos érték) | Nem alkamazható - keverék |
| Gőznyomás | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség vagy relatív sűrűség (csak folyadékokra és szilárd anyagokra vonatkozik) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Relatív gőzsűrűség (csak gázokra és folyadékokra vonatkozik) | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Részecskejellemzők (csak szilárd anyagokra vonatkozik) | Nem alkamazható |

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

### 9.2 Egyéb információk

Nincsenek

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat, tárolás és szállítás mellett stabil.

### 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet, a nyílt lángot, a szikrákat és a közvetlen napsugárzást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószerek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termék az ajánlott felhasználási körülmények között nem bomlik le.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|---|---|
| **Akut toxicitás** | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| **Bőrmarás/bőrirritáció** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |
| **Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció** | Szemirritációt okoz |
| **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |
| **Csírasejt-mutagenitás** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |
| **Rákkeltő hatás** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |
| **Reprodukciós toxicitás** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |
| **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |
| **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |
| **Aspirációs veszély** | A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek |

**Összetevőkre vonatkozó adatok**

Izopropil-alkohol

LD50 (orális, patkány): 5045 mg/kg
LD50 (bőrön át, nyúl): 12800 mg/kg
LC50 (belégzés, patkány): 16000 ppm, 8 óra

**Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Nincsenek.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás
A termék nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.
Izopropil-alkohol
Halak (Pimephales promelas) LC50: 9640 mg/l, 96 óra
Vízibolha (Daphnia magna) EC50: 5102 mg/l, 24 óra
Algák (Desmodesmus subspicatus) EC50: >2000mg/l, 72 óra

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség
A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
Izopropil-alkohol
log Pow érték: 0,05

### 12.4. Talajban való mobilitás
A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.5 A PBT- és a vPVB-értékelés eredményei
A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a PBT vagy a VPVB kritériumainak.

### 12.6 Az Endokrin rendszert károsító tulajdonságok
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek károsítanák az endokrin rendszer működését.

### 12.7. Egyéb káros hatások
Nincsenek rendelkezésre álló adatok.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
**Hulladékkezelési módszerek**
A hulladék ártalmatlanítását szakosodott vállalatoknak kell végezniük.
A maradékokat az eredeti csomagolásban kell tárolni. Az ártalmatlanítást a hatályos előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Javasolt ártalmatlanítási mód: égetés megfelelően felszerelt és engedélyezett hulladékégető műben. A termékkel szennyezett csomagolást a helyi vagy nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, beleértve az újrahasznosítást is.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

A hulladékkódok meghatározását a keletkezés helyén, a hulladékkatalógusról szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásainak megfelelően kell elvégezni.

A hulladékokra vonatkozó közösségi jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID/IMDG/IATA:

### 14.1 UN-szám vagy azonosítószám

Nem alkalmazható, a termék a szállítás során nem minősül veszélyesnek

### 14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható, a termék a szállítás során nem minősül veszélyesnek

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható, a termék a szállítás során nem minősül veszélyesnek

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható, a termék a szállítás során nem minősül veszélyesnek

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható, a termék a szállítás során nem minősül veszélyesnek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható, a termék a szállítás során nem minősül veszélyesnek

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

Nem alkalmazható, a termék a szállítás során nem minősül veszélyesnek

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a későbbi módosításokkal.

2. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

3. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP), a későbbi módosításokkal. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és annak módosításai.

4. Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

5. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

6. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és annak módosításai.

7. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és annak módosításai, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, valamint a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

8. 2011. évi CIX. törvény a veszélyes áruk közúti szállításáról, valamint a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás „A” és „B” Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló hatályos kormányrendelet (ADR).

9. 5/2020. (XI. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről és annak módosításai.

10. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, annak módosításai és vonatkozó rendeletei.

11. 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól és annak módosításai.

12. 2/2005. (I. 11.) KvVM rendelet a környezeti szempontból kiemelten veszélyes anyagokkal kapcsolatos szabályokról.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

A REACH rendelet XIV. melléklete - Engedélyezés köteles anyagok jegyzéke: Nem alkalmazható.
SVHC (Különös aggodalomra okot adó anyagok) - Engedélyezésre váró jelöltlistás anyagok: Nem alkalmazható.

A REACH rendelet XVII. melléklete - Korlátozások egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatban: Nem alkalmazható.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H-mondatok:

| | |
|---|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Az alkalmazott rövidítések, betűszavak és szimbólumok magyarázata:

| | |
|---|---|
| **Flam. Lig. 2** | **Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória** |
| **Szemirritáció. 2** | **Szemirritáció, 2. kategória** |
| **STOT SE 3** | **Célszerv-toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória** |
| **ÁK** | **Megengedett átlagos koncentráció** |
| **CK** | **Megengedett csúcskoncentráció** |
| **MK** | **Maximális koncentráció** |
| **LD50** | **Halálos dózis – medián halálos dózis, az anyag statisztikailag meghatározott egyszeri dózisa, amelynél a vizsgált organizmusok 50%-ának elpusztulása várható.** |
| **LC50** | **Halálos koncentráció – medián halálos koncentráció, az anyag statisztikailag meghatározott koncentrációja, amelynél az expozíció során vagy a meghatározott hagyományos posztexpozíciós időszakban a kitett organizmusok 50%-ának elpusztulása várható.** |
| **EC50** | **Hatásos koncentráció – medián hatásos koncentráció, statisztikailag számított koncentráció, amely meghatározott körülmények között a kísérleti organizmusok 50%-ánál specifikus hatást vált ki a környezetben.** |
| **vPvB** | **Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag** |
| **PBT** | **Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok** |
| **ADR** | **Veszélyes Áruk Közúti Szállításáról szóló Megállapodás** |
| **RID** | **Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat** |
| **IMDG** | **Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata** |
| **IATA** | **A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályzata** |

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK (2006. 12. 18.) - REACH és a 2020/878/EU (2020. 06.18.) rendeletnek.

Az osztályozás alapja:

| | |
|---|---|
| **Szemirritáció 2; H319** | **Az összetevők koncentrációja alapján (számítási módszer)** |

**Oktatás:**

A termékkel végzett munka megkezdése előtt kötelező a munkavállalók számára munkavédelmi és egészségvédelmi oktatást tartani a munkakörnyezetben jelen lévő vegyi anyagokkal kapcsolatban. Végezze el, dokumentálja és ismertesse a munkavállalókkal a munkahelyi kockázatértékelés eredményeit a kémiai kóroki tényezők jelenlétével összefüggésben.

**HIVATKOZÁSOK / FORRÁSMUNKÁK**

Az Európai Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) (a REACH rendelet II. mellékletének módosításáról).

A biztonsági adatlap 15. szakaszában említett jogszabályok.

A Vegyianyag-hivatal (ECHA) adatai.

Az adatlapon közölt adatok kizárólag a termék biztonságos használatához nyújtanak segítséget. Mivel a tárolás, a szállítás és a felhasználás körülményeit nem áll módunkban ellenőrizni, az itt közölt adatok jogi értelemben nem jelentenek garanciát. Minden esetben be kell tartani a vonatkozó jogszabályi előírásokat és a harmadik felek esetleges jogait. Ez az adatlap nem minősül munkahelyi kockázatértékelésnek. A termék nem használható az 1. szakaszban megjelölt céloktól eltérő módon a szállítóval való előzetes egyeztetés nélkül.

UFI: 0N20-102T-C00H-KMFA