



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
1 / 14

## SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 A termék azonosítója

A termék kereskedelmi neve: 110451 D.RECT UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓ LÁMPA 250 ml  
110452 D.RECT UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓ KENDŐ 100 DB

Kémiai név: Nem alkalmazható  
EK-szám: Nem alkalmazható  
CAS-szám: Nem alkalmazható  
Indexszám: Nem alkalmazható  
REACH-szám: Nem alkalmazható  
UFI-szám: -

### 1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

#### Releváns azonosított felhasználások

Általános tisztítószer

#### 1.2.2. Nem ajánlott felhasználások

A fent említetteken kívül.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Leviatan-Poligrafia Sp. z o.o.  
88 Rudawka utca  
43-300 Bielsko-Biała  
Tel. +48 33 443 21 01  
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: leviatan@leviatan.pl

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon: 112  
Gyártó telefonszáma: +48 33 443 21 01 (munkanapokon 8:00-16:00)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

A termék veszélyesnek minősül.

Bőrirritáció 2 H315  
Szemirritáció 2 H319

Fizikai/kémiai veszélyek: Nem  
Egészségügyi kockázatok: Bőr- és szemirritáló  
Környezeti veszély: Nem

### 2.2 Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:

Piktogramok:



Figyelmeztető szó:  
MEGJEGYZÉS



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
2 / 14

## Veszélyre utaló nyilatkozatok

H319

Irritálja a szemet.

H412

A vízi szervezetekre káros, hosszan tartó hatású.

## Óvatossági nyilatkozatok:

P102

Gyermekek elől elzárva tartandó.

P264

Használat után alaposan mosson kezet.

P305+P351+P338

HA SZEMBEN: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.

## További címkézési követelmények:

Nem alkalmazható.

## 2.3 Egyéb kockázatok

A keverék nem tartalmaz az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. A keverék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak megfelelő anyagokat az alábbiak szerint kötelező.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL ÉS AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek

A termék egy keverék. Tartalmazza az alább felsorolt veszélyes összetevőket és más olyan összetevőket, amelyek nem veszélyesek vagy a keverékben a küszöbértékek alatt vannak:

Név	Azonosítók	Tartalom [% w/w]	CLP-osztályozás
2,2',2'',2'''-nitroliotrietanol	CAS-szám: 102-71-6	10-25%	Bőrirritáló 2, H315 Szemirritáló 2, H319
	EK-szám: 203-049-8		
	Indexszám: Nem alkalmazható		
	REACH-reg. szám: Nem alkalmazható**		
2-butoxi-etanol*	CAS-szám: 111-76-2	2,5-10%	Akut Tox. 4, H302 Akut Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
	EK-szám: 203-905-0		
	Indexszám: Nem alkalmazható		
	REACH-reg. szám: Nem alkalmazható**		
C12-C18 alkoholok, etoxiláltak	CAS-szám: 68213-23-0	1-2,5%	Akut Tox. 4, H302 Szemkárosító. 1, H318
	EK-szám: 500-201-8		
	Indexszám: Nem alkalmazható		
	REACH-reg. szám: Nem alkalmazható**		
Kókusamidopropil-bétain (1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N,N-, N-kokoacil-származékok, hidroxidok, belső sók)	CAS-szám: 61789-40-0	≥0,25-<1%	Akut vízi akut 1, H400 Bőrirritáló 2, H315 Szemirritáló 2, H319
	EK-szám: 263-058-8		
	Indexszám: Nem alkalmazható		
	REACH-reg. szám: Nem alkalmazható**		

A H-mondatok teljes szövegét a Charta 16. szakasza idézi.

\* specifikus foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
**2.0**

A kiadás dátuma  
**01.10.2017**

Frissítés dátuma  
**01.12.2022**

Honlap  
**3 / 14**

\*\* az anyag vagy annak felhasználása mentesül a regisztráció alól, vagy az éves termelési/importvolumen nem igényel regisztrációt.  
regisztráció.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
4 / 14

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

#### Általános ajánlások:

Kapcsolattartás/expozíció megszakítása. Ha a termékkel való érintkezés rosszul érez, azonnal hívja a foglalkozás-egészségügyi szolgálatot. Mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot az orvosnak. Tájékoztassa az orvost az érintett személynek nyújtott elsősegélyről. Távolítsa el a termékkel szennyezett ruházatot.

#### Az elsősegélynyújtók védelme:

Ne tegyen semmilyen olyan intézkedést, amely bárkit is veszélybe sodorhat, ha csak nem rendelkezik megfelelő képzettséggel.

#### Bőrszennyezés:

Szappannal és vízzel mossa le, és jól öblítse le. Tartós bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és lábbelit.

#### Szemszennyezés:

Öblítse ki a szemét bő vízzel, időnként emelje fel a felső és alsó szemhéját. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Azonnal forduljon orvoshoz vagy forduljon orvoshoz.

#### Belégzéses expozíció:

Távolítsa el az érintett személyt az expozíció helyéről. Biztosítson friss levegőt, meleget. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### Fogyasztás:

Lenyelés után öblítse ki a száját és igyon sok vizet. Tartós kellemetlen érzés esetén forduljon orvoshoz.

### 4.2. Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai

#### Akut tünetek:

Belégzéses expozíció: nincs adat  
Bőrszennyezés: bőrirritáció (bőrpír, égő érzés)  
Szemszennyezés: szemirritáció (bőrpír, égő érzés, könnyezés)  
Fogyasztás: nincs adat

**Késleltetett tünetek** - nincs adat

**Az expozíció hatásai** - nincs adat

### 4.3. Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

**Tájékoztatás az orvosnak:** nincs ellenszer, tüneti kezelést alkalmazzon.

Ha kapcsolatba lép a vállalat segélyhívó számával vagy az akut mérgezéssel foglalkozó központtal, vigye magával a termék tartályát, címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

## 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyagok

#### Megfelelő oltóanyag:

Kisebb tüzeknél - oltóporok, szén-dioxid, alkoholálló habok, vízköd Nagyobb tüzeknél - vízköd, oltóhabok.

#### Alkalmatlan oltóanyag:

Nincs meghatározva. Alkalmazkodjon a kioltandó tárgyakhoz.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
5 / 14

## 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek és mérgező gázok szabadulhatnak fel.

## 5.3 Tájékoztatás a tűzoltóság számára

Viseljen személyes légzőkészüléket teljes arcvédővel, védőszemüveget, kesztyűt, csizmát. A tűzből felszálló gőzöket vízpermettel nyomjuk el. Kerülje a tűzoltóvíz csatornába, felszíni és talajvízbe való jutását.

**Általános tanács:** távolítsa el az érintett területről a tűzoltásban részt nem vevő, illetéktelen személyeket. Ha lehetséges, távolítsa el a tűzben nem érintett termékcsomagolást az érintett területről.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Nem segítő személyzet számára:

Használjon védőszemüveget, védőruházatot és védőkesztyűt.

Szedje fel a kiömlött/kiömlött terméket. Tisztítsa meg a szennyezett területet. Kerülje a vízbe, szennyvízbe és talajba jutást. Ne lélegezze be a termék ködét/aeroszolt.

A segítséget nyújtók számára: Nincsenek különleges követelmények.

### 6.2. Környezeti óvintézkedések

Kerülje a termék csatornába, talajba, víztestekbe való kijuttatását.

### 6.3. Elszigetelés és takarítás módszerei és anyaga

Minden kiömlött anyagot megfelelő elnyelőanyaggal (homok, fűrészpor, diatómaföld) kell elosztatni, címkével ellátott tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra átadni. Tisztítsuk meg a szennyezett felületet. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

### 6.4 Hivatkozások más szakaszokra.

Biztonságos kezelés - 7. szakasz Személyi  
védőfelszerelés - 8. szakasz Hulladékkezelés -  
13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések.

Biztosítsa a megfelelő szellőzést a munkahelyen Használat előtt olvassa el a címkét és a használati utasítást. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, ne lélegezze be a gőzöket.

Ipari higiénia:

- a munka során megfelelő szellőztetés (általános és helyi elszívó szellőztetés) ajánlott
- szem- és kézmosó hely biztosítása szennyeződés esetén
- étkezés, dohányzás és munka befejezése előtt szappannal és vízzel mosson kezet.
- a vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**Különleges óvintézkedések tűz és robbanás ellen.**

Nem

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Szárítsuk szorosan zárt edényben. Tartsa távol hőforrásoktól, közvetlen napfénytől és tűztől. Gyermekektől távol tartandó. Kerülje az élelmiszerekkel való érintkezést,



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
6 / 14

takarmányok. Ne tárolja összeférhetetlen anyagok közelében (lásd a 10. szakaszt).

## 7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nincs információ az 1.2. alszakaszban felsoroltakon kívüli felhasználásokra vonatkozóan.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS

### 8.1 Vezérlési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték(ek):

Név	CAS-szám	<sup>3</sup> WEL [mg/m <sup>3</sup> ]	<sup>3</sup> MAK [mg/m <sup>3</sup> ]	<sup>3</sup> NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
2-butoxietanol	111-76-2	98	200	-

**DNEL-értékek (származtatott h a t á s m e n t e s szintek) a készítményben lévő veszélyes összetevőkre vonatkozóan:**

2,2',2"-nitrilotrietanol (CAS: 102-71-6)

Expozíciós útvonala	Alkalmazottak				Fogyasztók			
	Rendszerhatások		Helyi hatások		Rendszerhatások		Helyi hatások	
	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp
Belégzés	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	400 µg/m <sup>3</sup>	-
Bőr	7,5 mg/testtömeg-kilogramm m/nap	-	140 µg/cm <sup>2</sup>	-	2,66 mg/testtömeg-kilogramm/nap	-	70 µg/cm <sup>2</sup>	-
Élelmiszer					3,3 mg/testtömeg-kilogramm m/nap	-	-	-
Szemek	-	-	-	-	-	-	-	-

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

Expozíciós útvonala	Alkalmazottak				Fogyasztók			
	Rendszerhatások		Helyi hatások		Rendszerhatások		Helyi hatások	
	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp	Krónikus	Sharp
Belégzés	98 mg/m <sup>3</sup>	1 091 mg/m <sup>3</sup>	-	246 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	426 mg/m <sup>3</sup>	-	147 mg/m <sup>3</sup>
Bőr	-	-	-	-	-	-	-	-
Élelmiszer					6,3 mg/testtömeg-kilogramm m/nap	26,7 mg/testtömeg-kilogramm/nap	-	-
Szemek	-	-	-	-	-	-	-	-

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki ellenőrzési intézkedések:

A helyiség mechanikus általános szellőztetése elegendő a normál hőmérsékleten történő működéshez. Kiegészítő helyi szellőztetésre lehet szükség, ha a levegőben lévő gőz koncentrációja meghaladhatja a biztonságos szintet.

#### Személyi védőfelszerelés:

A megfelelő egyéni védőeszközök szükségességét és kiválasztását a termék által jelentett kockázat és a felhasználás körülményeinek értékelésén kell alapulnia. A vonatkozó szabványoknak megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni.

#### Légzésvédelem:

megfelelő általános szellőzés mellett nem szükséges. Elfogadhatatlan koncentráció túllépése esetén használjon A/P szűrővel ellátott légzőkészüléket.

**Kézvédelem:** védőkesztyű ajánlott



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
**2.0**

A kiadás dátuma  
**01.10.2017**

Frissítés dátuma  
**01.12.2022**

Honlap  
**7 / 14**

Használat előtt ellenőrizni kell a kesztyű anyagának ellenállását. A kesztyű permeációs idejét a kesztyű gyártójától kell megtudni, és ezt az időt be kell tartani. A kesztyűt ajánlott rendszeresen cserélni, és azonnal lecserélni, ha kopás, sérülés (szakadás, perforáció) vagy küllemi változás (szín, rugalmasság, alak).



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
**2.0**

A kiadás dátuma  
**01.10.2017**

Frissítés dátuma  
**01.12.2022**

Honlap  
**8 / 14**

## Szem- vagy arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüvegek

## Bőrvédelem:

ajánlott (munka)védőruházat

## Termikus veszélyek

Nincs kockázat.

## A védőfelszerelésekre vonatkozó szabványok:

EN 140:2001 Légzésvédő eszközök. Fél- és negyedálarcok. Követelmények, vizsgálat, jelölés.

EN 143:2021-07 Légzésvédő eszközök. Szűrők. Követelmények, vizsgálat, jelölés.

PN-EN 149+A1:2010 Légzésvédő eszközök. Szűrő félmáskok részecskék elleni védelemre. Követelmények, vizsgálat, jelölés.

PN-EN 14387:2021-07 Légzésvédő eszközök - Gázsűrők és kombinált szűrők - Követelmények, vizsgálat, jelölés

EN ISO 374-1:2017-01 Veszélyes vegyi anyagok és mikroorganizmusok elleni védőkesztyű. 1. rész: Terminológia és kémiai kockázati követelmények.

EN ISO 374-2:2020-03 Veszélyes vegyi anyagok és mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk. 2. rész: Az áteresztőképesség meghatározása.

EN 16523-1+A1:2018-11 Az anyagok kémiai permeációval szembeni ellenállásának meghatározása. 1. rész: Potenciálisan veszélyes folyékony vegyi anyagok permeációja folyamatos érintkezési körülmények között.

PN-EN 166:2005 Személyi szemvédelem. Követelmények.

EN 14605+A1:2010 Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen. A folyadékzáró (3. típus) vagy permetálló (4. típus) csatlakozásokkal ellátott teljes testet védő ruházat teljesítménykövetelményei, beleértve a csak részleges testvédelmet nyújtó ruhadarabokat (PB[3] és PB[4] típusok).

EN ISO 20344:2022-04 Személyi védőeszközök. Lábbelik vizsgálati módszerei.

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülje el a termék jelentős mennyiségének a talajba, felszíni és felszín alatti vizekbe történő kibocsátását.

## A PNEC-k (Előrejelzett hatástalan koncentrációk) a veszélyes összetevőkre vonatkozóan:

2,2',2"-nitrotrietanol (CAS: 102-71-6)

### Környezetvédelmi terület

Édesvíz:

### PNEC

320 µg/l

Rövid távú kibocsátás - édesvíz:

5,12 mg/l

Tengeri víz:

32 µg/l

Rövid távú kibocsátás - tengervíz:

-

Biológiai szennyvíztisztító telep:

10 mg/l

Üledék - édesvíz:

1,7 mg/kg

Üledék - tengervíz:

170 µg/kg

Levegő:

Nem azonosított kockázatok

Talaj (mezőgazdaság):

151 µg/kg

A tápláléklánc:

Nincs bioakkumulációs potenciál

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

### Környezetvédelmi terület

Édesvíz:

### PNEC

8,8 mg/L

Rövid távú kibocsátás - édesvíz:

26,4 mg/L

Tengeri víz:

880 µg/L

Rövid távú kibocsátás - tengervíz:

-

Biológiai szennyvíztisztító telep:

463 mg/L

Üledék - édesvíz:

34,6 mg/kg

Üledék - tengervíz:

3,46 mg/kg

Levegő:

Nem azonosított kockázatok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
9 / 14

Talaj (mezőgazdaság): 2,33 mg/kg  
A tápláléklánc: 20 mg/kg

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

A koncentráció állapota:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag és szagküszöbérték:	Szagtalan
Olvasztás/fagyáspont:	Nincs adat
Forráspont vagy kezdeti hőmérséklet forráspont és forráspont-tartomány:	Nincs adat
Az anyagok gyúlékonysága:	Nem alkalmazható
Alsó és felső robbanásár:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
pH:	Nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
Oldhatóság:	Vízzel teljesen elegyedik
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	Nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Sűrűség vagy relatív sűrűség:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői:	Nem alkalmazható

### 9.2 Egyéb információk

#### Információk a fizikai kockázati osztályokról

Nincs további információ a fizikai veszélyekről

#### Egyéb biztonsági jellemzők

További adatok nem állnak rendelkezésre

## SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reaktivitás

A termék normál tárolási és használati körülmények között stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék a szokásos környezeti feltételek mellett is tartós.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Ezek nem ismertek.

### 10.4 Kerülendő feltételek

Nincs adat

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ezek nem ismertek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
10 / 14

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A terméket nem vizsgálták toxikológiai veszélyek szempontjából. A veszélyességi osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszerekkel történt a veszélyes összetevők tartalma alapján:

#### Akut toxicitás:

Orális expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, ATEmix > 2000 mg/kg.

Bőrön keresztüli expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, ATEmix > 2000 mg/kg.

Belégzéses expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ATEmix > 5 mg/l

#### Bőrkorrózió/irritáció:

Bőrirritálónak minősített termék

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szemirritálónak minősített termék

#### Légúti vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Mutagén hatások a csírasejtekre:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Toxikus hatások a célszervekre - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Toxikus hatások a célszervekre - ismételt expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

#### Potenciális egészségügyi hatások:

##### Fogyasztás:

Ismeretlen

##### Belégzés:

Ismeretlen

##### Bőr:

irritálja a bőrt

##### Szemek:

irritálja a szemet

### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat. az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

A terméket nem vizsgálták ökotoxikológiai veszélyek szempontjából. A veszélyességi osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszerekkel történt a veszélyes összetevők tartalma alapján:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
11 / 14

A termék nem minősül környezetre veszélyesnek.

## 12.2. Tartósság és lebonthatóság

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.3. Bioakkumulációs potenciál

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.4 Mobilitás a talajban

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT- vagy vPvB-anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉS

### 13.1 Hulladékártalmatlanítási módszerek

#### A termékhulladékre vonatkozó ajánlások:

A termékhulladék képződését el kell kerülni. A termék maradványait veszélyes hulladékként kell kezelni. A terméket tartalmazó hulladékok kockázati szintjét a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell értékelni. Az ártalmatlanítást a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására felhatalmazott vállalatnak kell elvégeznie a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően. Nem szabad szennyvízbe, vízbe vagy talajba juttatni. A hulladékkód meghatározása a hulladék által jelentett veszélyek alapján.

#### A használt csomagolás ártalmatlanítása:

A szennyezett csomagolás nem veszélyes csomagolási hulladék. A nemzeti csomagolási hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

#### A vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok:

A 2012. december 14-i hulladéktörvény. (A 2013. évi törvényhozás lapja, 21. pont, módosított szöveg).  
A csomagolás és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló, 2013. június 13-i törvény (2013. évi CXCV. törvénycikk, 888. pont).  
A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (HL 2020.10).

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám vagy azonosítószám

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-

### 14.2 UN megfelelő szállítási név

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
2.0

A kiadás dátuma  
01.10.2017

Frissítés dátuma  
01.12.2022

Honlap  
12 / 14

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-

### 14.5 Környezeti kockázatok

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-

### 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

ADR	IMDG-kód	IATA DGR
-	-	-

### 14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO-eszközök szerint

-

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások

A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (a Hivatalos Lap 63. számának 322. pontja, módosított szöveg),

A 2012. december 14-i hulladéktörvény. (A 2013. évi törvényhozás lapja, 21. pont, módosított szöveg).

A csomagolásról és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló, 2013. június 13-i törvény (2013. évi CXII. törvénycikk, 888. pont),

A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (HL 2020.10).

A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi CXC., 1286. tétel),

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (Törvénytár 2005. évi 11. szám, 86. pont),

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

és az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, a módosítások szerint,

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (GHS), módosított szöveg,

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,

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a kockázatok ellenőrzéséről



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
**2.0**

A kiadás dátuma  
**01.10.2017**

Frissítés dátuma  
**01.12.2022**

Honlap  
**13 / 14**

a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetokról, a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról, majd hatályon kívül helyezéséről,

94/62/EK Az Európai Parlament és a Tanács 1994. december 20-i 94/62/EK irányelve a csomagolásról és a csomagolási hulladékról,

A kormány 2019. február 18-i nyilatkozata a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben kötött európai egyezmény (ADR) A. és B. mellékletének módosításáról (HL 2019., 769. tétel).

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és rövidítések magyarázata:

Acute Tox. 4, H302 Lenyelve ártalmas  
Akut Tox. 4, H312 Bőrrel érintkezve ártalmas Akut Tox. 4, H332  
Belélegezve ártalmas Bőrirrit. 2, H315 Bőrirritáló hatású  
Szemkárosodás. 1, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
Szemirritáció 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
Aquatic Acute 1, H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre nézve.

**ADR** - A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás

**ATE** - Akut toxicitás becsült értéke

**ATE mix** - A keverék becsült akut toxicitási értéke

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**DNEL** - származtatott hatásmentes szint

**EC50** - a vizsgált anyag azon koncentrációjának felel meg, amely egy meghatározott időtartam alatt 50%-os változást okoz a reakcióban (pl. növekedés).

**EINECS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

**GHS** - A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

**ICAO** - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

**IMDG Kódex** - Nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

**IUPAC** - Nemzetközi Tiszta és Alkalmazott Kémiai Unió

**LOEC** - Legalacsonyabb koncentráció, amelynél káros változások figyelhetők meg.

**LD50** - a vizsgált anyagnak az a dózisa, amely a meghatározott időintervallumon belül 50%-os halálozást okoz.

**LC50** - Egy vegyi anyag halálos koncentrációja, amely a vizsgált populáció 50%-ának halálát okozza.

**NOEC** - Maximális koncentráció, amelynél nem észlelhető káros hatás.

**PAC** - Az egészségre ártalmas anyag megengedett legnagyobb koncentrációja a munkakörnyezetben.

**MAK** - Az egészségre ártalmas anyag pillanatnyilag megengedett legnagyobb koncentrációja a munkakörnyezetben.

**OECD** - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

Szervezet **PBT** - Perzisztencia, bioakkumuláció és toxicitás

**PNEC** - Előre jelzett hatásmentes koncentráció

**(Q)SAR** - (mennyiségi) szerkezet-aktivitás kapcsolat

**SVHC** - Különös aggodalomra okot adó anyagok **UFI** - A hatóanyag egyedi azonosítója

**ENSZ** - Egyesült Nemzetek Szervezete

**EK** - A vegyi anyagnak a létező kereskedelmi anyagok európai jegyzékében vagy a bejelentett vegyi anyagok európai jegyzékében, illetve a "No-longer polymers" című kiadványban felsorolt vegyi anyagok jegyzékében szereplő száma.

**vPvB** - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapot a június 18-i 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően készítették.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével és a 2020/878/EU bizottsági rendelettel összhangban készült.

Verzió  
**2.0**

A kiadás dátuma  
**01.10.2017**

Frissítés dátuma  
**01.12.2022**

Honlap  
**14 / 14**

2020 az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.

A termék besorolása a veszélyes összetevők tartalma alapján történt az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően (számítási módszer).

### **Képzés**

Ismertesse a dolgozókkal az ajánlott felhasználási módot, a kötelező védőintézkedéseket, az elsősegélynyújtást és a tiltott termékkezelést.

### **Hivatkozások a legfontosabb szakirodalomra és adatforrásokra**

Ezt a biztonsági adatlapot a gyártó által rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap, irodalmi adatok, internetes adatbázisok, valamint a rendelkezésünkre álló ismeretek és tapasztalatok alapján, a hatályos jogszabályok figyelembevételével készítettük el.

### **Változások a biztonsági adatlap előző változatához képest:**

2.0 verzió: szerkesztési változtatások és az 1-16. szakasz adatainak frissítése.

A fenti információk a jelenleg rendelkezésre álló, a terméket jellemző adatokon, valamint a gyártó e területen szerzett tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Ezek nem minősülnek a termék minőségi leírásának, illetve nem jelentenek konkrét tulajdonságokra vonatkozó ígéretet. A termék szállításának, tárolásának és felhasználásának biztonságos kezeléséhez nyújtott segítségnek tekintendők. Ez nem mentesíti a felhasználót a fenti információk helytelen használatáért és az összes vonatkozó jogi előírás betartása alól.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE