

**BIZTONSÁGI ADATLAP** AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT**Kereskedelmi név: Acralock PP 1 B****A kiadási dátuma: 19.05.2021, A felülvizsgálat dátuma: 26.09.2023, Változat:****3.1****SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Acralock PP 1 B

Színónimák

Acralock PP 1-02 BNAT

Kódszám

[PP 1-02 BNAT]

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Ragasztó.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító

Engineered Bonding Solutions GmbH

Gewerbeweg 16

A-7411 Markt Allhau, Ausztria

+43-3356-20683 Mo–Tu 08h00–16h30, Fr 08h00–12h30

office@acralock.eu

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Chemtrec 24/7, Ügyfélszám: CCN1012884**

**Belföldi szám (Nemzeti nyelv):**

Magyarország: +36 1 808 8425

Ez a telefonszám esetleg elérhető, de nem garantált Magyarországon kívül.

**Chemtrec Regionális (Többnyelvű):**

EMEA (Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa): +44 20 3885 0382

USA/Canada: +1 703-741-5970

South America: +55 11 4349 1359

Central America: +52 55 8526 4930

APAC: Asia, India, and Oceania: +65 3163 8374

**Több:**

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199

Európai segélyhívószám 112

## SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Flam. Liq. 2; H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



**Figyelmeztető szavak: VESZÉLY**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P210 Hőtől, Forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:

metil-metakrilát

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB

Nincs adat.

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

**További információk**

Nincs adat.

**SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1 Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

**3.2 Keverékek**

Vegyi név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
metil-metakrilát	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	<90	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	/	D

**Kiegészítő összetevők**

D	Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.  Egyes esetekben azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált formában hozzák forgalomba. Ebben az esetben az anyag szállítójának a címén az anyag neve mellett fel kell tüntetnie a "nem stabilizált" szavakat.
---	--

**SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános megjegyzések**

Eszméletlen balesetést nem szabad etetni vagy itatni. A balesetést fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

**(Túlzott) belégzés esetén**

A balesetést vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

**Bőrrel való érintkezést követően**

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni.

**Szembe kerülést követően**

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Ha az irritáció nem szűnik, orvosi segítséget kell kérni!

**Lenyelést követően**

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****(Túlzott) belégzés esetén**

Irritálja a légutakat.

**Bőrrel való érintkezést követően**

Irritálja a bőrt. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

**Szembe kerülést követően**

A szembe jutva irritációt okozhat.

**Lenyelést követően**

Irritáló

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

Nincs adat.

 **SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag****Oltóanyag**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Nincs adat.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek****Veszélyes, hőre bomló termékek**

Nincs adat.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára**

Ne lélegezzük be az égéskor keletkező füstöt/gázokat.

**Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak**

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

**Egyéb információk**

Nincs adat.

 **SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében****Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz).

**Eljárások baleset megakadályozására**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

**Eljárások baleset esetén.**

Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell tiltani nyílt láng használatát és meg kell szüntetni a lehetséges gyújtóforrásokat.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Nincs adat.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

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

#### Lokalizálásra

Nincs adat.

#### Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek.

#### Egyéb információk

Nincs adat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Védő intézkedések

#### Tűzmelegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Védeni kell a nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól, valamint a melegtől.

#### Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Nincs adat.

#### Környezetvédelmi intézkedések

Nincs adat.

#### Egyéb intézkedések

Nincs adat.

#### Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

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

#### Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől.

#### Göngyöleganyagok

Nincs adat.

#### Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Nincs adat.

#### Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

#### Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlások

Nincs adat.

#### Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

## SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
METIL-METAKRILÁT	80-62-6	208	415	b, i, sz	EU3	N	/

*Translation required (a\_occupational\_exposure\_rulebook\_note)*

#### A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciók határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

#### DNEL/DMEL értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
metil-metakrilát	dolgozó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	1.5
metil-metakrilát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	szisztémikus, ismétlődő	13.67 mg/kg
metil-metakrilát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	szisztémikus, ismétlődő	210 mg/m <sup>3</sup>
metil-metakrilát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.5
metil-metakrilát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	210 mg/m <sup>3</sup>
metil-metakrilát	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	1.5
metil-metakrilát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	szisztémikus, ismétlődő	8.2 mg/kg
metil-metakrilát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	szisztémikus, ismétlődő	74.3 mg/m <sup>3</sup>
metil-metakrilát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.5
metil-metakrilát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	szisztémikus	105 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC értékek

##### Termékre

Nincs adat.

##### Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
metil-metakrilát	édesvíz	/	0.94 mg/m <sup>3</sup>
metil-metakrilát	tengervíz	/	0.094 mg/l
metil-metakrilát	üledék (édesvíz)	/	5.74 mg/kg
metil-metakrilát	föld	/	1.47 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrző

#### Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a szembe és

bőrre jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolatokat. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védeni kell a közvetlen napsütéstől, vagy hő- és gyújtó-forrásoktól.

#### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

#### Egyéni védőfelszerelés

##### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

##### kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

#### Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzés
nitril	0.1 mm	< 1 min	MSZ EN 374-1
latex	0.1 mm	< 1 min	MSZ EN 374-1
neoprén/nitrilgumi	0.2 mm	< 10 min	MSZ EN 374-1
butilkaucsuk	0.35 mm	< 30 min	MSZ EN 374-2
butilkaucsuk	0.7 mm	< 240 min	MSZ EN 374 -6

#### bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

#### légzésvédelem

Élégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Megfelelő, szűrős légzésvédő álarcot kell viselni (A2-P2).

#### A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére

Nincs adat.

#### Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Nincs adat.

## SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

#### Külső jellemzők

Folyadék

#### Szín

fehér

#### Szag

tipikus

#### Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvaspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.

Lobbanáspont	< 23 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	Nincs adat.
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	Nincs adat.
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség / súly	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

## 9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
----------------------	-------------

## SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nincs adat.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek külön előírások. Be kell tartani a használati és tárolási utasításokat. Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

## SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

(a) Akut toxicitás  
Összetevőkre



Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
metil-metakrilát	IPR	LD <sub>50</sub>	patkány	/	1328 mg/kg	/	/
metil-metakrilát	orális	LD <sub>50</sub>	egér	/	3625 mg/kg	/	/
metil-metakrilát	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	7872 mg/kg	/	/

**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció****Összetevőkre**

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
metil-metakrilát	/	/	Irritáló.	/	/

**További információk**

Irritálja a légzőszerveket és a bőrt.

**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nincs adat.

**(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs adat.

**További információk**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**(e) Csírasejt-mutagenitás**

Nincs adat.

**(f) Rákkeltő hatás**

Nincs adat.

**(g) Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat.

**A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása**

Nincs adat.

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

Nincs adat.

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

Nincs adat.

**(j) Aspirációs veszély**

Nincs adat.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Nincs adat.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nincs adat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termékre**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

**Egyéb információk**

Nincs adat.

**SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

**Akut (rövid távú) toxicitás****Összetevőkre**

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
metil-metakrilát	LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

**Krónikus (hosszú távú) toxicitás**

Nincs adat.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés**

Nincs adat.

**Biodegradáció****Összetevőkre**

Vegyí név	típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
metil-metakrilát	aerob	90 - 100 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301 B	/
metil-metakrilát	aerob	80 - 90 %	/	biológiailag lebomlik	OECD 301 D	/

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Megoszlási együttható****Összetevőkre**

Vegyí név	közeg	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	módszer
metil-metakrilát	oktanol-víz (log Pow)	1.38	/	/	/	/

**Biokoncentrációs tényező (BCF)****Összetevőkre**

Vegyí név	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzés
metil-metakrilát	BCF	/	6.59	0	/	/	/

**12.4 A talajban való mobilitás****A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás**

Nincs adat.

**Felületi feszültség**

Nincs adat.

**Adszorpció / deszorpció**

Nincs adat.

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

Nincs értékelés.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termékre**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**12.8 További információk****Termékre**

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad. A szakszerűtlen használat, vagy a hulladékba helyezés környeztkárosító hatását nem szabad figyelmen kívül hagyni.

**SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék/Csomagolás ártalmatlanítása****Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni.

**Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

Nincs adat.

**A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

**Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján**

Nincs adat.

**Hulladékkezelésre vonatkozó információk**

Nincs adat.

**Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk**

Nincs adat.

**Egyéb ártalmatlanítási javaslatok**

Nincs adat.

**SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
3	3	3	3
			
14.4 Csomagolási csoport			

II	II	II	II
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>			
Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru	Nem veszélyes áru
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
Korlátozott mennyiség 5 L Különleges rendelkezések: 640C Csomagolási utasítások P001 Különleges csomagolási előírások PP1 Szállítmánycsoport 2 Alagutakra vonatkozó korlátozás (D/E) Classification code F1	Korlátozott mennyiség 5 L EmS F-E, S-D Lobbanáspont 23 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353/364 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L	Korlátozott mennyiség 5 L
<b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>			
	Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.		

## SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

#### **Vonatkozó magyar jogszabályok:**

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv  
nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint  
Nincs adat.

Speciális utasítások  
Nincs adat.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap módosításai

2.3 Egyéb veszélyek 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai 9.2 Egyéb információk 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok 12.7 Egyéb káros hatások

### A biztonsági adatlap forrásai

Nincs adat.

### Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték  
ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás  
ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság  
C&L = Osztályozás és címkézés  
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet  
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások

STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció  
(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

**BENS**  
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com)

| [www.bens-consulting.com](https://www.bens-consulting.com)

*A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.*