

BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT**Kereskedelmi név: Acralock PP 1 A****A kiadási dátuma: 19.05.2021, A felülvizsgálat dátuma: 26.09.2023, Változat: 2.2** **SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

Acralock PP 1 A

Színónimák

Acralock PP 1-02 NAT A

Kódszám

[PP 1-02 NAT A]

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

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

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



Figyelmeztető szavak: FIGYELEM

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

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

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
Tetrahydrofurfuril-metakrilát	2455-24-5 -	50-70	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
metil-metakrilát	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	<10	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	/	D
metakrilsav	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	<5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314	STOT SE 3; H335; C ≥ 1%	D
akrilsav	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	<1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	STOT SE 3; H335; C ≥ 1%	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 címkén 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 balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesettest 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

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

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 (CO₂), 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.

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.

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.

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 ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
METIL-METAKRILÁT	80-62-6	208	415	b, i, sz	EU3	N	/
AKRILSAV (propénsav)	79-10-7	29	59*	m	EU4	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 expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyí 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 ³
metil-metakrilát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.5
metil-metakrilát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	210 mg/m ³
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 ³
metil-metakrilát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.5
metil-metakrilát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	szisztémikus	105 mg/m ³
metakrilsav	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	29.6 mg/m ³
metakrilsav	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	88 mg/m ³
metakrilsav	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	mg / kg naponta	4.25 mg/kg
metakrilsav	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	6.55 mg/m ³

metakrilsav	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	6.3 mg/m ³
metakrilsav	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	mg / kg naponta	2.55 mg/kg
akrilsav	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	30 mg/m ³
akrilsav	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	30 mg/m ³
akrilsav	dolgozó	bőrön át	rövid idejű helyi hatások	/	1 mg/cm ²

PNEC értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
metil-metakrilát	édesvíz	/	0.94 mg/m ³
metil-metakrilát	tengervíz	/	0.094 mg/l
metil-metakrilát	üledék (édesvíz)	/	5.74 mg/kg
metil-metakrilát	föld	/	1.47 mg/kg
akrilsav	édesvíz	/	0.003 mg/l
akrilsav	tengervíz	/	0.0003 mg/l
akrilsav	Víz (szakaszos kiengedés)	/	0.0013 mg/l
akrilsav	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	0.9 mg/l
akrilsav	föld	/	1 mg/kg
akrilsav	üledék (édesvíz)	/	0.0236 mg/kg
akrilsav	Tengervízi üledékek	/	0.00236 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.

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

Elégtelen 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

sárgás narancsszínű

Szag

enyhe

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 35 °C
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
Lobbanáspont	60 — 93 °C
Öngyulladási 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.

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 ₅₀	patkány	/	1328 mg/kg	/	/
metil-metakrilát	orális	LD ₅₀	egér	/	3625 mg/kg	/	/
metil-metakrilát	orális	LD ₅₀	patkány	/	7872 mg/kg	/	/
metakrilsav	orális	LD ₅₀	patkány	/	1600 mg/kg	/	/
metakrilsav	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	500 mg/kg	/	/
metakrilsav	inhalálás	LC ₅₀	patkány	/	6.7 mg/l	/	/
akrilsav	orális	LD ₅₀	patkány	/	193 - 340 mg/kg	/	/
akrilsav	dermális	LD ₅₀	nyúl	/	295 - 750 mg/kg	/	/
akrilsav	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	3.6 mg/l	/	/

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**Összetevőkre**

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
metil-metakrilát	/	/	Irritáló.	/	/
metakrilsav	nyúl	/	Maró hatású a szemre	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	/
akrilsav	nyúl	/	Maró hatású a szemre	/	/

További információk

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**Összetevőkre**

Vegyvi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
metakrilsav	Dermális	tengeri malac	/	Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 406	/

További információk

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Összetevőkre

Vegyvi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
akrilsav	Genotoxicitás	/	/	negatív	Ames test	/

(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

Vegyvi név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
metil-metakrilát	LC ₅₀	1300 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
metakrilsav	LC ₅₀	85 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
metakrilsav	LC ₅₀	> 130 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/
akrilsav	LC ₅₀	27 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/
akrilsav	LC ₅₀	47 mg/l	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

akrilsav	EC ₅₀	0.04 mg/l	72 h	algák	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
----------	------------------	-----------	------	-------	--------------------------------	---	---

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
metakrilsav	NOEC	10 mg/l	35 napok	hal	<i>Danio rerio</i>	/	/
metakrilsav	NOEC	53 mg/l	21 napok	vízi gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	/	/

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	/
metakrilsav	aerob	86 %	/	biológiailag lebomlik	OECD 301 D	/
akrilsav	aerob	81 %	/	biológiailag lebontható	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	/	/	/	/
metakrilsav	oktanol-víz (log Pow)	0.93	/	/	/	/
akrilsav	oktanol-víz (log Pow)	0.46	23	/	/	OECD 107

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 környezetkárosító 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			
Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			

nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség nem alkalmazható		Korlátozott mennyiség nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	nem alkalmazható		

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 tisztítószerokról 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 Vegyi anyag-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

EWK = 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 csereforum
 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.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



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

BENS
 © Consulting

| 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.