

## SZAKASZ 1: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név**

Exilis (FAL 457)

**Kódszám**

[HU]

<https://my.chemius.net/p/EBLQrW/en/pd/hu>

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

**Megfelelő azonosított felhasználás**

Növényi növekedésszabályozó, csak szakipari használatra.

**Ellenjavallt felhasználások**

Nincs adat.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító**

Fine Agrochemicals BV  
Verlengde Poolseweg 16  
4818 CL Breda, Hollandia  
+44 (0)1905 361800  
sds@fine.eu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám**

(zöld szám) +36 80 201 199

**Szállító**

- **Emergency telephone available 24/7:** +441865407333—Carechem 24  
- or call local Poison Centre

## SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint**

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 + P330 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**PBT/vPvB**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PB1) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

#### 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

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanoformákat.

## SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

### 3.2 Keverékek

Vegyí név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
benzil(purin-6- il)amin	1214-39-7 214-927-5 -	1.73 - 2.11	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400; M = 1	/	/
citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	< 0.35	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/

## SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

#### (Túlzott) belégzés esetén

A balesetet vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, pl. gallért, nyakkendőt, derékszíjat. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Ha a tünetek nem múlnak el, 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. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki és igyunk/itassunk kortyonként egy pohár vizet! 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

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitétség légzési irritációt okozhat. Irritálja a légutakat.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

#### Szembe kerülést követően

A szembe jutva irritációt okozhat.

**Lenyelést követően**

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat. Hasi fájdalmakat okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
 Tüneti kezelés.

## SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Oltóanyag**
**Oltóanyag**

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Tűzoltópor.

Hab.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Közvetlen vízszugár.

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

Nem gyúlékony. Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

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

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A kockázatnak kitett edényzetet vízperemmel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

**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**

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

## 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. fejezet).

**Eljárások baleset megakadályozására**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

**Eljárások baleset esetén.**

Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Használjunk személyes védőeszközöket.

**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**

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

**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****Tűzmegelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

**Intézkedések aeroszokok és por keletkezésének megelőzésére**

Nincs adat.

**Környezetvédelmi intézkedések**

Nem szabad csatornába, felszíni vizekbe vagy talajba engedni. Az edényzetet rögtön a használat után jól le kell zárni.

**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. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolás**

Jól záró edényzetben tartandó. Száraz helyen tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tárolási hőmérséklet: +18 °C - +22 °C.

**Göngyöleganyagok**

Nincs adat.

**Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben**

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva.

**Tárolási hőmérséklet**

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**

Nincs adat.

**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**

Nincs adat.

**PNEC értékek****Termékre**

Nincs adat.

**Összetevőkre**

Nincs adat.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrző****Megelőző biztonsági intézkedések**

Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást.

**Struktuális intézkedések az expozíció megelőzésére**

Nincs adat.

**Megfelelő műszaki ellenőrzések**

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

**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****bőrvédelem**

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

**légzésvédelem**

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha nagy az aeroszol koncentráció a levegőben, használjon P2 (EN 140) szűrős álarcot.

**A hővel kapcsolatos veszélyek**

Nincs adat.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések****Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

Nincs adat.

**Struktuális 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****Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok**

Halmazállapot

Folyadék

Alak	Nincs adat.
Szín	színtelen
Szag	édeskés
Szagkülönbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont vagy lágyuláspont	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	182 — 186 °C (oldószer)
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
Lobbanáspont	105 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	4 — 5, konc. 1 %
Viszkozitás (Kinematikus)	60 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C
Oldhatóság (víz)	elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-0.92 (oldószer) 2.16 (hatóanyag)
Gőznyomás	Nincs adat.
sűrűség	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Egyéb részecskejellemzők	nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló folyadékok	nem oxidáló tulajdonságai

### Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

## SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

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

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Védni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerrel.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várható 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

##### Termékre

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2020 mg/kg	/	/
inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	> 5.02 mg/l	/	/
dermális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2020 mg/kg	/	/

#### (b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Termékre

Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
nyúl	/	Nem irritál.	/	/

#### (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

##### Termékre

Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
nyúl	/	Nem irritál.	/	/

#### (d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

##### Termékre

az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
-	tengeri malac	/	Nem okozott túlérzékenységet.	/	/

#### (e) Csírasejt-mutagenitás

##### Termékre

típus	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

#### (f) Rákkeltő hatás

##### Termékre

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

#### (g) Reprodukciós toxicitás

##### Termékre

Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

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

Nincs adat.

#### További információk

STOT SE – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási ismérvek nem teljesülnek.

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

Nincs adat.

**További információk**

STOT RE – ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási ismérvek nem teljesülnek.

**(j) Aspirációs veszély**

Nincs adat.

**További információk**

Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

**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****Termékre**

Ez a keverék nem tartalmaz nanoformájú anyagokat.

**SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás****Akut (rövid távú) toxicitás****Termékre**

típus	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés	Érték
LC <sub>50</sub>	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/	> 100 mg/l
EC <sub>50</sub>	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/	> 100 mg/l
EC <sub>50</sub>	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/	> 100 mg/l
EC <sub>50</sub>	7 nap	Vízinövények	Lemna	/	/	> 100 mg/l
LC <sub>50</sub>	/	Madarak	/	/	/	1599 mg/kg
LD50	/	méh	/	/	orális	260 µg/tárgy
LD50	/	méhek	/	/	érintkezés	69 µg/tárgy
-	/	/	földigiliszta	/	/	> 500 mg/kg föld, száraz súly
LR <sub>50</sub>	/	/	<i>Aphidius</i>	/	/	> 76 kg/ha
LR <sub>50</sub>	/	/	<i>Typhlodromus</i>	/	/	> 7.5 L/ha

**Krónikus (hosszú távú) toxicitás****Termékre**

típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
NOEC	100 mg/l	/	hal	/	/	/
NOEC	100 mg/l	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/

típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
NOEC	100 mg/l	/	algák	/	/	/
NOEC	0.5 mg/l	/	vízi növények	Lemna	/	/

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

### Biodegradáció

Nincs adat.

### További információk

Biológiailag könnyen lebomló. Felezési élettartam minden körülmények között: 120 óra (20 °C hőmérsékleten)

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

#### Termékre

Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
-0.92	/	/	/	oldószer
2.16	/	/	/	hatóanyag

### Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

## 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

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

## 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.

## 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. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

**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. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. Az üres edényzet nem használható fel ismét.

**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 a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### Veszélyes hulladékok:

- 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 kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

#### Tűzvédelem:

- 54/2014. (XII. 5.) 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

#### Katasztrófavédelem:

- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

#### VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

#### Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs adat.

#### Speciális utasítások

Nincs adat.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges, mert a termék már nyilvántartásba van véve a növényvédő szerekrekről szóló 1107/2009/EK rendelet szerint.

## SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A biztonsági adatlap módosításai

2.3 Egyéb veszélyek 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### 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 (Oszályozásra, 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  
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

(S101) 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**

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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