

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi név**

Florgib tablet (FAL 2200)

**Kódszám**

[HU]

<https://my.chemius.net/p/tFOLLq/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**

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású.

### 2.2 Címkézési elemek

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

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

**PBT/vPvB**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívna és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívna 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

Vegyvi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
gibberellinsav	77-06-5 201-001-0 -	20,4	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	≤ 15,3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	/	/
Nátrium- karbonát (vízmentes)	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	≤10,2	Eye Irrit. 2; H319	/	/
nátrium-benzoát	532-32-1 208-534-8 -	≤4	Eye Irrit. 2; H319	/	/

## 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) belélegzés esetén

A balesetet vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A sérültet meleg helyen pihentessük. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, pl. gallért, nyakkendő, derékszíjat. 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. Kétséges esetben vagy a tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### (Túlzott) belélegzés esetén

A por belélegzése irritálhatja a légutakat.

**Bőrrel való érintkezést követően**

A por bőrirritációt okozhat a bőr redőiben vagy szűk ruhában. 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**

Nincs adat.

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

**Veszélyes, hőre bomló termékek**

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára**

A készítmény nem gyúlékony. Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor 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. fejezet).

**Eljárások baleset megakadályozására**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

**Eljárások baleset esetén.**

Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezze be a port.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Használjunk személyes védőeszközöket.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. 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 készítményt össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni.

**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 aeroszokok és por keletkezésének megelőzésére**

Meg kell akadályozni a porzást.

**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. Ne lélegezzük be a port. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Alkalmazza a bevált ipari higiéniai és biztonsági eljárásokat.

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

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Száraz helyen tartandó.

**Göngyöleganyagok**

Nincs adat.

**Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben**

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen.

**Tárolási hőmérséklet**

18 - 22 °C

**Utasítások a tárolóhely kialakítására**

Nincs adat.

**Egyéb adatok a tárolási feltételekről**

Nincs adat.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Ajánlások**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**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
Termék	/	10	/	/	por - belélegezhető frakció	/	/
Termék	/	6	/	/	por - Respirábilis frakció	/	/

**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**

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 port. 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 ISO 13688:2013/A1:2022) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345:2022/A1:2024).

**légzésvédelem**

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Kiporzás esetén megfelelő (porszűrős) álarcot kell viselni. Magas koncentráció esetén használjon P2 szűrővel (MSZ EN 143) ellátott porvédő maszkot (MSZ EN 136).

**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-, vagy- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok**

Halmazállapot	szilárd
Alak	tabletták
Szín	fehér
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	> 100 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
Tűzveszélyesség	Nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható
Lobbanáspont	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	> 400 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	6.5 — 6.8, konc. 1 %
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldhatóság (víz)	oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat.
Gőznyomás	nem alkalmazható
sűrűség	1.55 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Átlagos elsődleges részecskeméret	egyetlen tablettá

**9.2 Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló szilárd anyagok	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**

Védeni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidáló szerrel.

**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****Termékre**

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/
dermális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	> 2000 mg/kg	/	/

**(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termékre**

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

**További információk**

A termék nem bőr- és szemirritáló besorolású.

**(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termékre**

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

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

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

**További információk**

Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

**(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 kölcsönhatásból 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>	/	Madarak	/	/	Hatóanyag	> 5200 mg/kg
LC <sub>50</sub>	96 h	halak	/	/	/	> 543 mg/l
EC <sub>50</sub>	48 h	rákok	<i>Daphnia magna</i>	/	/	> 543 mg/l
EC <sub>50</sub>	72 h	algák	/	/	/	= 543 mg/l

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



típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
LR50	> 500 g hatóanyag/ha	10 napok	/	<i>Aphidius</i>	/	/
LR50	34.4 g hatóanyag/ha	7 napok	/	<i>Typhlodromus</i>	/	/

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

Nincs adat.

**Biodegradáció**

Nincs adat.

**További információk**

Biológiailag könnyen lebomló.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs adat.

**Biokoncentrációs tényező (BCF)**

Nincs adat.

**További információk**

Bioakkumulációs potenciálja alacsony.

**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, bioakkumulatívnek és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnek 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**

Ne hagyja, hogy a hígítatlan termék vagy nagy mennyiségű termék elérje a talajsíntet, víztesteket vagy a csatornarendszert.

**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. 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 szerekéről szóló 1107/2009/EK rendelet szerint.

## SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A biztonsági adatlap módosításai

2.3 Egyéb veszélyek 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) 8.2 Az expozíció ellenőrzése 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 (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  
 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**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



- ☑ 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.*