

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

1. SZAKASZ: AZ ANYAG VAGY KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT VAGY CÉG AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító FLOIXEM® B
UFI: X4J1-PXCM-Y2D7-W51P

1.2. Az anyag keverék vonatkozó azonosított felhasználásai, valamint a felhasználások, amelyek alkalmazását el kell kerülni

Azonosított felhasználás(ok): Széles spektrumú biocid zárt fűtési- és hűtési rendszerekhez.

A keverék nem ajánlott felhasználásai: További információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég: SUCESTORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ S.L.
Címe: CALLE DEL TITANIO 15, POL.IND. PTR
Város: 50720 - CARTUJA BAJA
Tartomány: ZARAGOZA (SPANYOLORSZÁG)
Telefon: 634119130
E-mail: floixem@floixem.com
Weboldal: www.floixem.com

1.4. Sürgősségi vészhelyzeti telefonszám (0-24 órában, díjmentesen hívható):

+36 80 201 199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet (CLP):

Nem minősített.

2.2. Címkeelemek

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

Nem alkalmazható címkézés.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket.

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító összetevőket, amelyek hatással vannak az emberi egészségre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai név	CAS-SZÁM	EC NO	Tartalom	Piktogram	H-mondat
keveréke: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9	911-418-6	<0,02%	GHS05 GHS06 GHS09	H301 H310 H314 H317 H330 H410

Az anyagok veszélyes jellegére vonatkozó további információkat lásd a 11., 12. és 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtás leírása

A mérgezés következtében fellépő tünetek az érintkezést követően jelentkezhetnek, ezért kétség esetén, a vegyszer közvetlen érintése vagy tartós kellemetlenségek érzékelés esetén forduljon orvoshoz, mutassa meg a termék Biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

Vigye az érintett személyt friss levegőre, és tartsa olyan helyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Ha a kellemetlen érzés továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa le az érintett területet bő vízzel. Bőrirritáció esetén jelen biztonsági adatlap birtokában orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén:

Legalább 15 percen keresztül öblítse ki a szemét bő, szobahőmérsékletű vízzel. Kerülje a szem dörzsölését vagy becsukását. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azt el kell távolítani, amíg oda nem tapad a szemhez, különben további károsodást okozhat. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, a jelen biztonsági adatlap birtokában forduljon orvoshoz.

Véletlen lenyelés/belégzés esetén:

Amennyiben rosszul érzi magát, hívja a Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot. Ne idézzen elő hányást, hányás esetén tartsa a fejét előrebillentve, hogy elkerülje a belélegzést. Eszméletvesztés esetén az orvosi felügyelet megérkezéséig NE adjon be semmit száján át.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában

Az akut és késleltetett hatások a 2. és 11. pontban felsoroltak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

4.3. . Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelések feltüntetése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag:

A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti gyulladás esetén lehetőség többcélú porral oltó készüléket (ABC porral oltót), vízpermetet, szén-dioxidot vagy alkoholálló habot használjon a helyi jogszabályoknak megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyag:

Nem releváns.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Az égés vagy termikus bomlás következtében reakció-melléktermékek keletkeznek, amelyek mérgezőek lehetnek, ezért egészségügyi kockázatot jelentenek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

A tűz nagyságától függően szükség lehet teljes védőruházatra és egyéni légzőkészülék használatára. A helyi jogszabályoknak megfelelően készenlétben kell állnia legalább egy vészhelyzeti berendezésnek vagy elhárítási elemnek (tűzoltótakaró, elsősegélycsomag stb.).

További rendelkezések:

A helyszíni vészhelyzeti terv, valamint a balesetekre és egyéb vészhelyzetekre való reagálásról szóló adatlapok szerint járjon el. Szüntessen meg minden tűzforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet következtében gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-re hajlamos termékek tartályait és tárolótartályait. Kerülje a tűzoltáshoz használt termékekkel az élővizek szennyezését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyesi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások.

A nem sürgősségi szolgálatok személyzetének:

Kerülni kell a szemmel, bőrrel és légutakkal való érintkezést. Személyes kockázattal járó esetben, valamint megfelelő képzés hiányában nem szabad semmilyen intézkedésbe fogni. Ne engedjen a területre illetéktelen és védtelen személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne sétáljon bele. Biztosítsa a terület megfelelő szellőzését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

A kiömlött termékkel való lehetséges érintkezés miatt az egyéni védőfelszerelés használata kötelező (lásd 8. pont).

Vészhelyzeti személyzet számára:

Ne avatkozzon be megfelelő védőfelszerelés nélkül. További információért lásd a 8. szakaszt.

6.2. A környezetre vonatkozó óvintézkedések

A terméket tartsa távol a csatornahálózattól, felszíni- vagy felszín alatti vizektől. Szivárgás esetén akadályozza meg, hogy a kiömlő anyag a csatornába és a vízfolyásokba kerüljön. A kiömlött anyagot el kell vezetni és össze kell gyűjteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Irtassa fel a kiömlött anyagot erre alkalmas anyaggal (diatómafölddel, homokkal vagy inert felszívóanyaggal) és szállítsuk biztonságos helyre.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos tanácsokat lásd a 13. pontban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések****A.- Általános óvintézkedések**

A rakományok és vegyi termékek személyek általi mozgatásával kapcsolatos munkahelyi kockázatok megelőzésére érdekében tartsa be a hatályos jogszabályokat. Tartsa a műanyag kannákat hermetikusan lezárva. Kerülje az anyag műanyag kannákból történő szabad kiömlését. A rendet, tisztaságot és ártalmatlanítást biztonságos módszerekkel kell fenntartani (6. szakasz).

B.- Tűz- és robbanásvédelmi műszaki ajánlások

Nem gyúlékony termék normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között. A lassú sebességgel történő szállítás ajánlott, hogy elkerülhető legyen az elektrosztatikus töltések keletkezése, amelyek hatással lehetnek a gyúlékony termékekre. A kerülendő körülményeket és anyagokat lásd a 10. pontban.

C.- Technikai ajánlások az ergonómiai és toxikológiai kockázatok megelőzésére

Az expozíció ellenőrzését lásd a 8. szakaszban. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a munkaterületeken; minden használat után mosson kezet, és vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépne az étkezőhelyiségekbe.

D.- Technikai ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Ajánlott, hogy a termék körül legyen elszigetelő és tisztító anyag (lásd a 6.3. szakaszt).

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

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

A.- Technikai tárolási intézkedések

Minimális tárolási hőmérséklet:	5 °C
Maximális tárolási hőmérséklet:	40 °C
Maximális tárolási idő:	24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek

Kizárólag a gyári, eredeti tárolóedényben tárolja. Tartsa a tartályt szorosan zárva. Hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolja.

Kerülje a redukálószerrel, oxidálószerrel, aminokkal, merkaptánokkal és nukleofil anyagokkal való érintkezést. Összeférhetetlen tárolóedény-anyag: Acél. Ajánlott tárolóedény-anyagok: nagy sűrűségű polipropilén.

Kerülje a termék közvetlen napfénnel, hőforrásokkal, sugárzással, statikus elektromossággal és élelmiszerekkel való érintkezését. További információkért lásd a 10.4. és 10.5. szakaszt.

7.3. Egyéb, meghatározott felhasználási módok

A már meghatározottakon kívül nincs szükség különleges ajánlásokra a termék felhasználására vonatkozóan.

8. SZAKASZ: BALESETMEGELŐZÉS / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési értékek

Munkahelyi és biológiai expozíciós határértékek: Ez a termék a szállított állapotban nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyek biológiai határértékeit meghatározott regionális szabályozó hatóságok állapították meg.

DNEL (Munkavállaló) Nem releváns

DNEL (általános lakosság) Nem releváns

PNEC Nem releváns

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A.- Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkakörnyezetben

Megelőző intézkedésként ajánlott az alapvető egyéni védőeszközök használata, melyeknek CE-jelöléssel kell rendelkezniük és az 1407/1992 sz. rendeletnek és későbbi módosításainak kell megfelelniük. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védettségi osztály stb.) tekintse meg az egyéni védőeszközök gyártója által biztosított tájékoztatót. Az ebben a pontban szereplő jelzések a koncentrátumként szállított

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó védelmi intézkedések a hígítás mértékétől, a felhasználástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a vésszuhany és/vagy a szemfürdő telepítési kötelezettségének meghatározásához a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell követni. További információért lásd a 7.1. és 7.2. pontot. Ez az információ ajánlás jellegű. A kockázatmegelőzési szolgálatoknak ki kell egészíteniük ezen információkat, mert a gyártó részéről nem ismert, hogy az alkalmazási helyszín, vállalat rendelkezik-e további megelőző intézkedésekkel, vagy hogy azokat a megfelelő kockázatértékelésbe bevonták-e.

B.- Légzésvédelem

Magas gőzkoncentráció esetén vagy a foglalkozási expozíciós határértékek túllépése esetén (lásd a 8.1. szakaszt), viseljen szerves gőzökre vonatkozó szűrőjével ellátott légzésvédő maszkot (EN 136/140/141/145/143/149). Normál körülmények között nincs szükség légzésvédelemre.

C.- Speciális kézvédelem

Piktogram	Személyi védőfelszerelés	Jelölés	CEN-szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Vegyszerálló védőkesztyű	 CAT I	EN ISO 374	Áthatolás: 75% THPS A kesztyű anyaga: PVC Vastagság: 1,23 mm; Áttörési idő: >480 perc; Védelmi osztály: 6 Tartsa be a gyártó által megadott, az áteresztőképességre és az áttörési időre vonatkozó utasításokat.

D.- Szem- és arcvédelem

Piktogram:	Személyi védőfelszerelés	Jelölés	CEN-szabványok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Védőszemüveg a fröccsenések ellen és/vagy kiálló részecskék ellen	 CAT II	EN 166 EN ISO 4007	A gyártó utasításai szerint naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsen. Fröccsenésveszély esetén ajánlott.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

E.- Testvédelem

Piktogram	Személyi védőfelszerelés	Jelölés	CEN-szabványok	Megjegyzések
	Munkaruha		EN ISO 13034	Cserélje ki, ha elhasználó-dásra utaló jeleket észlel. Hosszabb ideig tartó expozíció esetén a professzionális/ipari felhasználók számára a CE III ajánlott, a következő szabványok szerint EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN ISO 13688, EN 464
	Csúszásmentes lábbeli		EN ISO 20347	Cserélje ki, ha elhasználó-dásra utaló jeleket észlel. A terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén professzionális/ipari felhasználók számára professzionális/ipari felhasználók esetében a CE III ajánlott, a következő szabványok szerint EN ISO 20345 és EN 13832-1

F. - Kiegészítő sürgősségi intézkedések

Sürgősségi intézkedés	Szabványok	Sürgősségi intézkedés	Szabványok
 Vészhelyzeti zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1 ISO 3864-4	 Szemmosó	DIN 12 899 ISO 3864-1 ISO 3864-4

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemre vonatkozó európai jogszabályokkal összhangban ajánlott elkerülni a termék és a műanyag kanna környezetbe történő kikerülését. További információkért lásd a 7.1. szakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

A teljes körű információkért lásd a termék adatlapját/specifikációs lapját.

Fizikai állapot 20 °C-on:

Megjelenés:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Szagtalan
Szaglási küszöb:	Nem releváns *

Illékonyság:

Forrási hőmérséklet légköri nyomáson:	kb. 100 °C
Gőznyomás 20 °C-on:	23 mbar
(az izotiazolon keverék tiszta formában):	20,8 hPa (OECD 104)
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem releváns *
Párolgási sebesség 20 °C-on:	Nem releváns

A termék jellemzése:

Sűrűség 20 °C-on:	kb. 1,00 g/cc
Relatív sűrűség 20 °C-on:	Nem releváns *
Dinamikus viszkozitás 20 °C-on:	Nem releváns *
Kinematikai viszkozitás 20 °C-on:	Nem releváns *
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on:	Nem releváns*
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	5-7
Gőzsűrűség 20 °C-on:	Nem releváns *
Megoszlási együttható n-oktanol/víz 20°C-on:	Nem releváns *
Oldhatóság vízben 20 °C-on:	Korlátlan
Oldhatósági tulajdonság:	Nem releváns *
Bomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvaspont/fagyáspont:	Nem releváns *

Gyúlékonyság:

Lobbanáspont:	Nem releváns *
Gyúlékonyság (szilárd anyag, gáz):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó
Alsó gyúlékonysági határérték:	Nem releváns *
Felső gyúlékonysági határérték:	Nem releváns *

Robbanékonyság (szilárd):

Alsó robbanáshatár:	Nem releváns *
Felső robbanáshatár:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

Egyenértékű átlagos átmérő:	Nem releváns *
-----------------------------	----------------

*Nem releváns a termék jellege miatt, mivel nem nyújt jellemző információt a veszélyességéről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

9.2. Egyéb információk

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémeket maró hatású:	Nem releváns *
Égési hő:	Nem releváns *
Égési hő:	Nem releváns *
Aeroszolok - az összetevők teljes tömegszázaléka (tömegszázalékban) gyúlékony:	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C-on:	Nem releváns *
Törésmutató:	Nem releváns *

*Nem releváns a termék jellege miatt, mivel nem nyújt jellemző információt a veszélyességéről.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakció képesség

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasítások betartása esetén nem várható veszélyes reakció (lásd a 7. szakaszt).

10.2. Kémiai stabilitás

A megadott tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A megadott körülmények között nem várhatóak olyan veszélyes reakciók, amelyek túlzott nyomást vagy hőmérsékletet eredményeznének.

10.4. Kerülendő körülmények

Szobahőmérsékleten kell kezelni és tárolni:

Ütközés és súrlódás	Érintkezés a levegővel	Fűtés	Napfény
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Kerülje az 55 °C feletti és 1 °C alatti tárolási hőmérsékletet.	Kerülje a közvetlen napsugárzást

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem kompatibilis redukálószerrel, oxidálószerrel, aminosavakkal, nukleofil anyagokkal és merkaptánokkal. Ne **tárolja** acéltartályokban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A meghatározott felhasználási körülmények között nem ismertek veszélyes bomlástermékek. Csak tűz esetén szabadulhatnak fel mérgező gázok vagy gőzök. Bomlás esetén a következők szabadulhatnak fel: szén-monoxid (CO), hidrogén-klorid (HCl), nitrogén-oxidok (NOx) és kén-oxidok (SOx).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****A.- Lenyelés (akut hatás):**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

B.- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Maró/irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

C.- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Szembe kerülés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

D.- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt. IARC: Nem releváns.
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

E.- Szenzibilizációs hatások:

- Légzőszervi: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, a 2020/878/EK rendelet 3.2. szakaszában felsorolt határértékek felett nem tartalmaz veszélyesnek minősített, szenzibilizáló hatású veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 2., 3. és 15. szakaszt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

F.- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

G.- Specifikus célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció:

- Specifikus célszervi toxicitás (STOT)-ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

H.- Veszély az aspiráció miatt:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. További információért lásd a 3. szakaszt.

Anyagspecifikus toxikológiai információk:

Termék	Akut toxicitás		Élőlény
keveréke: 5-cloro-2-metil -2H-isotiazol-3-on y 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6	LD50 szájon át	862 mg/kg	Patkány
	LD50 bőron át	2 800 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzéssel	0,33 mg/l 4h	Patkány

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk:

További információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

Az anyagok specifikus vízi toxicitása

Termék	Akut toxicitás	Koncentráció	Élőlény
keveréke: 5-cloro-2-metil -2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6	LC50 (96 óra) - Halak	0,19 mg/l	Szivárványos pisztráng
	EC50 (48 óra) - Vízi gerinctelenek	0,16 mg/l	Vízibolha
	EC50 (96 óra) - Vízi növények	0,003 mg/l	Vázszerkezet

A légzés gátlása aktív iszapban ECSO: 4m.s g/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék könnyen lebomlik az aktív iszapban.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nem potenciálisan bioakkumulatív.

Mobilitás a talajban

Vízben teljesen oldódó folyadék.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) komponenseket.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz a környezetünkre ható, endokrin rendszert károsító összetevőket.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem érinti az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, 2024. február 7-i 2024/590/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet.

A környezetre gyakorolt egyéb káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: HULLADÉKKÉNT TÖRTÉNŐ KEZELÉS

13.1. Hulladékkezelési módszerek

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

Hulladéktípus (1357/2014/EU rendelet):

Kód:	Leírás	A hulladék típusa
-	-	Nem veszélyes

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és hasznosítás):

Az I. és II. mellékletnek (2008/98/EK irányelv) megfelelően konzultáljon a területileg illetékes hulladékkezelővel a hasznosítási és ártalmatlanítási műveletekről. A 15 01 (2014/955/EU) kódok szerint, ha a tartály közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor a termékkel azonos módon kell kezelni.

Az élővízbe, csatornarendszerbe történő beöntése nem ajánlott. Lásd a 6.2. szakaszt.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos jogi rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezéseket sorolja fel: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A szállítási szabályok szerint nem minősül veszélyes árunak.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1. UN-szám vagy azonosítószám	-	-	-	-
14.2. Az Egyesült Nemzetek Szervezetének megfelelő szállítási neve	-	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	-	-	-

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Lásd a 6., 7. és 8. szakaszt.

14.7. Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközök szerint

Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

- Egyes veszélyes anyagok, keverékek és tárgyak gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet): Nem releváns.
- Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (a REACH-rendelet XIV. melléklete): Nem releváns.
- 649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns.
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet: Nem releváns.
- Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalomba hozataláról és felhasználásáról: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke.
- Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet: Nem releváns.

Seveso III irányelv:

Nem releváns.

Különleges rendelkezések az ember vagy a környezet védelmére:

Ajánlatos az ebben a biztonsági adatlapban összeállított információkat a helyi körülmények kockázatértékelésének bemeneti adataiként felhasználni, hogy meghatározzák a termék kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedéseket.

Egyéb jogszabályok:

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

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 későbbi módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabályok:

Ez a biztonsági adatlap a II. melléklet - Útmutató a biztonsági adatlapok összeállításához című rendelet II. 1907/2006 (A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE) szerint került összeállításra.

A korábbi biztonsági adatlapot érintő, a kockázatkezelési intézkedéseket érintő módosítások:

Nem releváns

A 2. szakaszban említett jogalkotási szöveg:

Nem releváns.

A 3. szakaszban említett jogalkotási szöveg:

Nem releváns

1272/2008/EK rendelet (CLP):

Nem releváns

Tanácsadás a képzéssel kapcsolatban:

A biztonsági adatlap megértésének és értelmezésének érdekében, valamint a termék címkézésének megkönnyítése érdekében a terméket kezelő személyzet számára minimális képzés ajánlott a munkahelyi kockázatokról, valamint a balesetmegelőzésről.

Főbb irodalmak:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és rövidítések:

SDS: biztonsági adatlap

CAS: American Chemical Society részlege (USA, Ohio, Columbus)

LD50: medián halálos adag 50

LC50: 50 %-os halálos koncentráció

EC50: hatékony koncentráció 50

DNEL: hatástalan szint: az anyaggal szembeni expozíció olyan szintje, amely alatt nem várható káros hatás, és amely feletti értéknek az embereket nem szabad kitenni.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

PBT: perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező

STOT: célszervi toxicitás

IARC: a WHO Nemzetközi Rákkutató Ügynöksége

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletnek megfelelően

FLOIXEM® B

PNEC: előre jelzett hatástalan koncentráció: az anyag olyan szintű koncentrációja, amelynél nem várható káros hatás a környezetre.

REACH: a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet

ADR: veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID: veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADN: veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO: a veszélyes áruk polgári repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások