

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 1 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: --
Termék neve:	Bochemit Opti F+p
	Verzió: 1.0

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

1.1 Termék azonosító

Kereskedelmi neve: Bochemit Opti F+p

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A keverék ajánlott felhasználása:

Fa tartósítószer

Ellenjavallt felhasználás:

Ne használja a terméket az ajánlottól eltérő módon.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve:

BOCHEMIE a.s.

Cím:

Tovární 319, 735 81 Bohumín, Czech Republic

Telefonszám:

+420 596 091 111

e-mail:

bochemie@bochemie.cz

Biztonsági adatlapért felelős

személy (e-mail):

MSDS@bochemie.cz

Sürgősségi telefonszám(Prága):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Czech Republic: +420 224919293; +420 224915402.

1.4 Sürgősségi telefonszám (Magyarország)

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén: Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464 A társaság segélyhívó száma:+36 1 215 7370 (csak munkaidőben)

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet szerint	Akut Tox 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
-------------------------------	--

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: Lenyelve ártalmas. A keverék maró hatású - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A környezetre veszélyes - tartós hatásokkal.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelek és szimbólumok:



Figyelmeztető szó:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény veszélyes hulladékként kezelendő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 2 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: --
Termék neve:	Verzió: 1.0
Bochemit Opti F+p	

Tartalom: Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid 200 g/kg, Penflufén 1,3 g/kg, polimer-betain 1 g/kg, Cipermetrin 1 g/kg.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak. A termék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint endokrin rendszert károsító anyagokat.

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

Nem releváns – nem anyag.

3.2 Keverékek**3.2.1 Anyagok a keverékben**

Veszélyes összetevők	(%)	CAS EC Index REACH	Besorolás 1272/2008/EK, CLP szerint	Megjegyzés
Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid	20.0	68424-85-1 270-325-2 - -	Akut tox. 4, H302; Bőr maró 1B, H314; Szem Kár. 1, H318; Akut vízi 1, H400 (M=10); Krónikus vízi 1, H410 (M=1)	szállító M akut = 10 M krónikus = 1
Penflufén	0,13	494793-67-8 - 616-231-00-0 -	Carc 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	M akut = 1 M krónikus = 1
Polimer-betain	0,1	214710-34-6 Polymer	Acute Tox 4, H302; Bőr korr 1B, H314; Vízi Akut 1, H400; Vízi Krónikus 3, H412	M akut = 1 M krónikus = 1
Cipermetrin	0,1	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	Akut Tox.4, H302-332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Vízi Akut 1, H400; Vízi Krónikus 1, H410	ATE orális = 500 mg/kg ATE belélegzés = 3,3 mg/l por/köd M akut = 100 000 M krónikus = 100 000

A teljes veszély és figyelmeztető mondatokat a 16. pont tartalmazza.

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

Belélegzés: Légzőszervi irritáció esetén a személyt friss levegőre kell vinni, és kényelmes légzést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Öblítse le a bőrt vízzel. Bőrégek esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig, a szemhéjakat egymástól távol tartva, hogy biztosítsa a teljes felület öblítését. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak, és könnyen elvégezhetők. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés: A szájüreget ivóvízzel mossuk ki, itassunk meg a sérülttel 0,2-0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások

A keverék súlyos égési sérülést és szemkárosodást okozhat, bőrpír léphet fel, duzzanat, égő érzés, viszketés, hólyagok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egészségügyi problémák esetén vagy, ha a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz, és a biztonságtechnikai adatlapon található információkat ossza meg vele.

5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Alkalmas: por, hó, vízpermet, a tűz jellegétől függően alkalmazzuk a nem éghető, megfelelő oltóanyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 3 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: --
Termék neve:	Bochemit Opti F+p
	Verzió: 1.0

Alkalmatlan: erős vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

In case of fire the product releases toxic gases: NO_x, CO, CO₂.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék szükséges. Csatornába engedés esetén a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. (rögzítés és/vagy vízzel hígítva).

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést és a szembe jutást. Ne használjuk zárt térben, megfelelő szellőzést kell biztosítani. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

Általános tanács: abban az esetben, ha az egészségügyi problémák, vagy a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz, és a biztonsági adatlapon található információkat vagy a termék címkéjét ossza meg vele.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: tűzoltóság, rendőrség, katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Abban az esetben, ha a keverék szabadba kerül, öntsön rá közömbösítő nedvszívót (speciális nedvszívó agresszív anyagra vagy univerzális nedvszívót), és tegye be jelzett tartályba. A balesetek elkerülése érdekében kerülni kell a csatornába vagy folyóvízbe kerülését. Abban az esetben, ha véletlenül mégis csatornába vagy folyóvízbe kerül, hígítsa fel a terméket elegendő mennyiségű vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. pont.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági előírásokat a maró anyagok kezelésére vonatkozóan, jól szellőztetett helységben használható, tárolja és tartsa szorosan zárt tartályban, viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést és ne érintkezzen más (savas jellegű) anyagokkal. Használat közben enni, inni és dohányozni TILOS. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, jól zárható tartályokban tárolandó. Tárolja száraz és időjárástól védett helyen, illetéktelen személyektől védve. Ne tárolja közvetlen napfényben és hőforrások közelében. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó. Kerülni kell a környezetbe jutást. Tárolási hőmérséklet: -15 - +30°C. Seveso III: Az Európai Parlament 2012/18/EU irányelve - Alkil (C12-16) dimetilbenzil-ammónium-klorid és cipermetrin.

7.3 Specifikum és felhasználás (ok)

Biocid termék.

8 SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi expozíciós határértékek

A 25/2000.(IX.30) EÜM-SzCsM együttes rendelet 7§ (6) bekezdés értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.1.2 DNEL és PNEC érték

Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid								
DNEL		munkás			fogyasztó			
Expozíciós út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztem.	Hosszú távú expozíció helyi	Hosszú távú expozíció	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztem.	Hosszú távú expozíció	Hosszú távú expozíció szisztem.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 4 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Opti F+p

				szisztém.			helyi	
Belégzés	--	--	--	3.96 mg/m3	--	--	--	1.64 mg/m³
Bőrön át	--	--	--	5.7 mg/kg bw	--	--	--	3.4 mg/kg/nap
Szájon át	Nem szükséges					--	--	3.4 mg/kg/nap
PNEC								
friss víz	0.0009 mg/l							
tengervíz	0.00096 mg/l							
édesvíz, üledék	12.27 mg/kg							
tengeri víz, üledék	13.09 mg/kg							
szennyvíztisztító telep	0.4 mg/kg							
talaj	7 mg/kg							
szakaszos kiadás	0.00016 mg/L							

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/szellőztetésről a munkahelyen. A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Biztosítsuk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét, és személyi védőfelszerelést. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni, és csak teljes kitisztítás után használható újra. Munkavégzés szünetében és a munka befejezését követően alaposan mossunk kezet szappanos vízzel, és használunk bőrvédő krémet.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem- / arcvédelem: védőszemüveg vagy arcvédő, ha fennáll az expozíció veszélye (EN ISO 16321).

Bőrvédelem: munkaruházat és csizma.

Kézvédelem: gumi (latex, PVC) kesztyű EN ISO 14605, permeáció > 480 perc.

Légutak védelme: gondoskodjon a jó szellőzésről.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (°C):	flyékony
Szín:	színtelen (színtől függően)
Szag:	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony
Alsó és felső robbanási határ:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem elérhető
Bomlási hőmérséklet:	nem becsülik
pH (20°C-on):	2,0 – 2,6
Kinematikai viszkozitás:	nem becsülik

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 5 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: --
Termék neve:	Verzió: 1.0
Bochemit Opti F+p	

Oldhatóság:	korlátlanul keverhető
Megosztlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás (°C):	nem meghatározott
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C):	1.00 – 1.03
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
A részecskék jellemzői:	irreleváns

9.2 Egyéb információ

Illékony szerves vegyületek tartalma (VOC): A/e) határérték, VOC 130 g/l, az alkalmazási oldatban legfeljebb 1,3 g/l VOC-t tartalmaz, a koncentrációt teljes VOC-tartalma tömegszázalékban kifejezve: 1,3 %.

10 SZAKASZ: STABILITÁS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség

A keverék stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil normál használati és tárolási körülmények között (tartsa a árolási hőmérsékletet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől és a hőmérsékleti változásoktól a tárolás ideje alatt.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem meghatározott.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok, nitrogén oxidok.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

a) akut toxicitás:	Acute Tox orális besorolás. <i>Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid</i> LD50, orális, patkány = 397,5 mg/kg LD50, bőrön keresztül, nyúl > 2000 mg/kg LC50 – nincs tanulmány <i>Cipermetrin</i> LD50, orális, patkány = 500 mg/kg LD50, bőrön keresztül, patkány > 2000 mg/kg LC50, belélegzés, patkány > 3,28 mg/l - 4 óra
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A keverék súlyos égési sérüléseket okoz a bőrön.
c) súlyos szemkárosodás/irritáció:	A keverék súlyos szemkárosodást okoz.
d) légúti vagy bőrszenzibilizáció:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	Az osztályozás kritériumai a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 6 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: --
Termék neve:	Verzió: 1.0
Bochemit Opti F+p	

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1 Toxicitás**Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid

Akut toxicitás - alga (<i>Selenastrum capricornutum</i> , OECD 201)	EC50	0,02 mg/l/72 óra
Akut toxicitás - hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)	LC50	0,85 mg/l/96 óra
Akut toxicitás - daphnia (<i>Daphnia Magna</i>)	EC50	0,016 mg/l/48 óra
Krónikus toxicitás - daphnia (<i>Daphnia magna</i> , OECD 211)	NOEC	0,025 mg/l/21 nap

Cipermetrin

Akut toxicitás daphniára (<i>Daphnia Magna</i> , OECD 201)	EC50	0,000004 mg/l/48 óra
Akut toxicitás halakra (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 203)	LC50	0,0028 mg/l/96 óra
Akut toxicitás algákra	ErC50	0,1 mg/l/96 óra
Krónikus toxicitás daphniára (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	0,00004 mg/l, 21 nap
Krónikus toxicitás halakra (<i>Pimephales promelas</i>)	NOEC	0,00003 mg/l, 34 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóságAlkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid

Biológiailag könnyen bomlik. Zárt-Tégely-Teszt > 60 % (Aktivált iszap), 28 nap (OECD 301 D)

Cipermetrin

Biológiailag nem könnyen bomlik le.

12.3 Bioakkumulációs képességAlkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid

Bioakkumuláció valószínűtlen (log Pow 2.88).

2-(2-butoxyethoxy)ethanole (CAS 112-34-5)CipermetrinLog Pow = 5.3 – 5.6 (25 °C), BCF (*Oncorhynchus mykiss*) = 1204 mg/l.**12.4 A talajban való mobilitás**Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid

Megoszlási hányados, talaj szerves szén/víz (Koc): > 5000.

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

PBT vagy vPvB teszt a keverékre nem megállapított a REACH rendelet XIII.melléklete szerint.

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

A termék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdése szerint endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem meghatározott.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek****a) Ajánlott módszerek az anyagok és szennyezett csomagolások ártalmatlanítására**

Veszélyes hulladék. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell kezelés és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst veszélyes hulladékként kell kezelni. A hulladékot és a szennyezett csomagolóanyagot át kell adni veszélyes hulladék ártalmatlanítására specializálódott cégnek.

b) Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit

Színtelen vagy színezett folyadék.

c) Szennyvíz ártalmatlanítást akadályozni kell

Hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

d) Különleges óvintézkedések bármely ajánlott hulladékkezelésre

Hulladék besorolási javaslat

EWC-kód: 03

02

faanyagvédőszer hulladékok

03 02 05*

veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb favédőszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 7 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: --
Termék neve:	Verzió: 1.0
Bochemit Opti F+p	

Szennyezett csomagolás besorolási javaslat

Konténerek 15 01 10* A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes keverék maradványokkal : anyagokkal szennyezett

A hulladékkezelés jogi szabályozása:

2018/851/EK irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. Ha ez a keverék és csomagolása hulladékká válik, az utolsó felhasználónak hozzá kell rendelnie a megfelelő hulladékkódot – Európai Hulladékkódot (EWC kód) a Bizottság határozata (2014/955/EU) értelmében.

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	1760
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid, cipermetrin)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Környezeti veszélyek:	IGEN
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	--
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, N.O.S. (Alkil(C12-16)-dimetil-benzilammónium-klorid, cipermetrin)
14.8 Egyéb információ:	
Veszélykód (Kemler):	80
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

A törvényeket és rendeleteket a mindenkor módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (REACH) (2006.12.18) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

1272/2008 /EK (CLP) (2008.12.16) Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

528/2012/EU Rendelet (2012.05.22) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**a) Változások a Biztonságtechnikai adatlap felülvizsgálata során**

Első verzió – Új

A megváltozott szakaszokat félkövér vonallal jelöltük: I

b) A használt rövidítések és mozaikszavak kulcsa vagy jelmagyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr.	Bőrkorrózió
Eye Dam.	Szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
Carc.	Karcinogenitás
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre
LD50	Halálos adag, 50 százalék
LC50	Halálos koncentráció, 50 százalék
EC50	Hatékony koncentráció, 50 százalék
NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció
PEL	Megengedett expozíciós határ

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU 878/2020 rendelettel módosított 1907/2006/EK európai parlamenti rendelete szerint)

Kiadásának dátuma: 2025 February 4	Oldal: 8 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: --
Termék neve:	Verzió: 1.0
	Bochemit Opti F+p

PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előre jelzett hatásmentes koncentráció
WB	Vízbázis

c) A legfontosabb irodalmi hivatkozások és adatforrások

Az itt található Biztonságtechnikai adatlapot a legjobb tudásunk és a 1272/2008/EK szabvány szerinti hatályos jogszabályokon alapulnak, továbbá a szolgáltatók által nyújtott információk alapján, különösen az összetevőkre vonatkozólag, állítottuk össze. Az adatlap tartalmazza a szükséges információkat a biztonságos felhasználásra vonatkozólag, munkahelyi egészségvédelmi és környezetvédelmi szempontból. Az említett információk a mai ismeretek és tapasztalatok birtokában, illetve a hatályos jogszabályokkal összhangban kerültek megfogalmazásra. A közölt adatok tájékoztató jellegűek és az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

d) Az információk értékelésének módszerei

A keveréket az 1272/2008 /EK rendeletben leírt módszer szerint osztályozták.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok felsorolása

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H410	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Képzési utasítások

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről (Mt. módosított vonatkozó rendelkezései). Továbbá meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

g) Ajánlott felhasználási korlátozások

Az 1.2 pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége, azaz ebben az esetben a felhasználóé az egyedüli felelősség a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásának betartásáért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot – mint a Bochemit termékcsalád hazai elsődleges, kizárólagos forgalmazója - a legjobb tudásunk szerint, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján állítottuk össze. Kiállította: Bochemie a.s., Tovární 319, 735 81 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: +420 596 091 111, e-mail: bochemie@bochemie.cz; honlap: www.bochemie.cz. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.