

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 1 / 11	
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobby	

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

1.1 Termékazonosító

Név: **Bochemit Hobby**

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék ajánlott felhasználása:

Favédőszer.

Ellenjavallt felhasználás:

Nem alkalmazható favédelemre olyan felületeken, amelyek közvetlenül érintkezésbe kerülhetnek bőrrel, ivóvízzel, élelmiszerrel, takarmánnyal, gyermekbútorok és gyermekjátékok gyártására felhasznált fával.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve:

BOCHEMIE a.s.

Cím:

Lidická 326, 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.

Kizárólagos forgalmazó neve:

P&P Trade Services Kft.

Forgalmazó címe:

2011 Budakalász, Jókai Mór u.21.

Adó azonosító szám:

22917382-2-13

Telefonszám:

+3626/ 786 517

E-mail:

office@ppts.hu

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 besorolása

1272/2008/EK Rendelet szerint	Skin Irrit 2, H315; 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: Bőrirritációt okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. Környezetre veszélyes – hosszan tartó hatásokkal.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelek és szimbólumok:



Figyelmeztető szó:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritációt okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 2 / 11	
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobby	

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 orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék a helyi szabályozás szerint.

Kiegészítő címkézési elem:

Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chloride 27 g/kg, Tebuconazole 0.4 g/kg, Propiconazole 0.39 g/kg, N-Didecyl-N-dipolyethoxyamonium borate 0.13 g/kg, Cypermethrin 0.13 g/kg.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem feleltethető meg a PBT / vPvB kritériumoknak REACH szerint, XIII. melléklet.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem releváns.

3.2 Keverékek

3.2.1 Anyagok a keverékben

Veszélyes összetevők	(%)	CAS	Besorolás 1272/2008/EK, az CLP szerint	Megjegyzés
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid	2,7	68424-85-1 270-325-2 - -	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(szállító) M = 10 M krónikus = 10
2-(2-butoxyethoxy) ethanol butyldiglykol	< 0,4	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2, H319	(harmonizált osztályozás)
Phosphoric acid	< 0,1	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met.Corr. 1, H290; Acute Tox 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318	(szállító) Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
Tebuconazole	0,04	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 -	Repr.2, H361d; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(harmonizált osztályozás) M = 1 M chronic = 10
Propiconazole	0,039	60207-90-1 262-104-4 613-205-00-0 -	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens.1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 1B, H360D	(harmonizált osztályozás) M = 1 M chronic = 10
N-Didecyl-N-dipolyethoxyamonium borate (Polymer betain)	0,013	214710-34-6 Polymer -- --	Acute Tox 4, H302; Skin Corr 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	M = 1
Cypermethrin	0,013	52315-07-8 257-842-9 607-421-00-4 -	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 (nervový systém); Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(harmonizált osztályozás) ATE orális = 500 mg/kg TH ATE belégzés = 3,3 mg/l (por, köd) M = 100000 M krónikus = 100000

A teljes figyelmeztető mondatokat a 16. pont tartalmazza.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 3 / 11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -
Termék neve:	Bochemit Hobbyt
	Verzió: 1.0

4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Légúti irritáció esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és kényelmesen tudjon lélegezni.

Bőrrel való érintkezés: Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Öblítse le a bőrt vízzel. Bőregés esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig, a szemhéjakat széthúzva, hogy biztosítsa a teljes felület kiöblítését. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen kivehető. Folytassa az öblítést. Haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 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 sérüléseket és szemkárosodást, bőrpírt, duzzanatot, viszketést, égést, hólyagokat okoz.

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, vízzuhany, a tűz helyén a jellegének megfelelő oltóanyagot használjunk.

Nem alkalmas: erős vízszugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén a termék mérgező gázokat bocsát ki: NO_x, CO, CO₂.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen teljes védőruházatot, szemvédőt és megfelelő légzőrendszert. Csatornába való kibocsátás esetén a vészhelyzeti tervek szerint kell eljárni (víz felfogása és/vagy hígítása).

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne használja az anyagot zárt területen. A termék kezelése közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülni kell a környezetbe jutást, vízzel és nedvességgel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el a csatornába, vízfolyásokba, talajba vagy környezetbe jutását. Ha véletlenül nagy mennyiségű koncentrált termék kerül a felszíni vízbe, talajvízbe vagy szennyvízbe, értesítse a helyi hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően (pl. tűzoltóság, rendőrség, mentőrendőrség, vízfolyáskezelő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A termék kiömlése esetén használjon megfelelő abszorbenseket (speciális abszorbens agresszív anyagokhoz vagy univerzális abszorbenseket), és tegye a felcímkézett, zárható tartályba. Kerülje el, hogy véletlenül csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön. Ha véletlenül csatornába vagy vízfolyásokba kerül, a terméket megfelelő mennyiségű vízzel hígítsa fel. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. pont.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzésű helyen dolgozzon, használjon egyéni védőfelszerelést, és akadályozza meg a munkavállalók túlzott szennyeződését a készítménnyel. Kerülje az érintkezést más anyagokkal, különösen savas anyagokkal. Ne egyen, igyon és dohányozzon a készítménnyel való manipuláció során. Kerülje el a környezet túlzott szennyeződését. A manipuláció során kerülni kell a környezetbe jutást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, jól zárható tartályokban tárolandó. Száraz és időjárástól védett helyen, illetéktelen személyektől védve tárolandó. Ne tárolja közvetlen napfényben és hőforrások közelében. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó. Kerülni kell a környezetbe jutást. Seveso III: Az Európai Parlament 2012/18/EU irányelve - - Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride, propiconazole, tebuconazole, and Cypermethrin.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 4 / 11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -
Termék neve:	Bochemit Hobbyt
	Verzió: 1.0

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid termék.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI 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.

Anyag	CAS szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Hivatkozás	Megj.
2-(2-butoxyethoxy) ethanol / 2-(2-butoxiethoxy) etanol	112-34-5	67,5	101,2	EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték	
Phosphoric acid / Ortofoszforsav	7664-38-2	1	2	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték	m
m - maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)					

8.1.2 DNEL és PNEC érték

<i>N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride</i>								
DNEL	munkás				fogyasztó			
Expozíciós út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás	Hosszú távú expozíció helyi	Hosszú távú expozíció szisztémás	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás	Hosszú távú expozíció helyi	Hosszú távú expozíció szisztémás
Belégzés	--	--	--	3.96 mg/m ³	--	--	--	1.64 mg/m ³
Bőrön át	--	--	--	5.7 mg/kg bw	--	--	--	3.4 mg/kg/d
Szájon át	Nem szükséges				--	--	--	3.4 mg/kg/d
PNEC								
friss víz					0.0009 mg/l			
tengervíz					0.00096 mg/l			
édesvíz, üledék					12.27 mg/kg			
tengervíz, üledék					13.09 mg/kg			
csatornamű					0.4 mg/kg			
talaj					7 mg/kg			
szakaszos kibocsátás					0.00016 mg/L			
<i>2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS 112-34-5)</i>								
DNEL	munkás				fogyasztó			
Expozíciós út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás	Expozíciós út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás	Expozíciós út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás
Belégzés	101.2 mg/m ³	--	67.5 mg/m ³	67.5 mg/m ³	60.7 mg/m ³	--	40.5 mg/m ³	40.5 mg/m ³
Bőrön át	--	--	--	83 mg/kg bw	--	--	--	50 mg/kg bw
Szájon át	Nem szükséges				--	--	--	5 mg/kg bw
PNEC								
friss víz					1.1 mg/l			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 5 / 11	
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobbyt	

tengervíz	0.11 mg/l
édesvíz, üledék	4.4 mg/kg
tengervíz, üledék	0.44 mg/kg
csatornamű	200 mg/l
talaj	0.32 mg/kg

Phosphoric acid								
DNEL	munkás				fogyasztó			
Expozíció s út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás	Expozíció s út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás	Expozíció s út	Akut expozíció helyi	Akut expozíció szisztémás
Belégzés	2 mg/m ³	--	1 mg/m ³	--	--	--	0.36 mg/m ³	--
Bőrön át	--	--	--	--	--	--	--	--
Szájon át	Nem szükséges							

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kerülje el a dolgozók szennyeződését a készítménnyel. Biztosítson hatékony szellőzést. Tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítani kell, hogy a készítménnyel csak egyéni védőeszközt használó, a készítmény jellegét, a használati utasítást, valamint a személy- és környezetvédelmi feltételeket ismerő személyek dolgozhassanak. Munka után alaposan mosson kezet és arcot vízzel és szappannal, használjon helyreállító kézápolót.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: védőszemüveg vagy arcvédő, ha fennáll az expozíció veszélye EN166.

Bőrvédelem: munkaruha és csizma.

Kézvédelem: gumi (latex, PVC) kesztyű EN374, áteresztőképesség > 480 perc.

Légutak védelme: biztosítson jó szellőzést.

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 információk

Fizikai állapot (°C):	folyékony
Szín:	színtelen (a színmódosításnak megfelelően)
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 gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	nem becsülük
pH (20°C-on):	2,5 – 4,0
Kinematikai viszkozitás:	< 20 mPas
Oldhatóság:	korlátlanul keverhető
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Gőznyomás (°C):	nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 6 / 11	
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobbyt	

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C):	0,99-1,01
Relatív gőzsűrűség:	nem meghatározott
A részecskék jellemzői	irreleváns

9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek (VOC) tartalma: nem tartalmaz.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség

A keverék stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használati és tárolási körülmények között stabil (tartsa be a hőmérséklet-tartományt a tároláshoz).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Tárolás közben kerülje a hőmérséklet emelkedését, a tartós közvetlen napsugárzást és a hőmérséklet-változásokat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem meghatározott.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Carbon-oxidok, nitrogén oxidok.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

- a) **akut toxicitás:** Classified as Acute Tox oral.
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride
LD50, orális, patkány = 344 mg/kg
LD50, dermális, nyúl = 2848 mg/kg
LC50 – nincs tanulmány
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanole (CAS 112-34-5)*
LD50, orális, patkány > 2000 mg/kg
- Propiconazole*
LD50, orális, patkány = 1517 mg/kg (dod.)
- Tebuconazole*
LD50, orális, patkány = 1700 mg/kg (dod.)
- Cypermethrin*
LD50, orális, patkány = 500 mg/kg
- Phosphoric acid*
LD50, orális, patkány = 1250 mg/kg
LD50, bőrön át, nyúl = 2740 mg/kg
LC50, belélegzés, gőz és köd, patkány > 850 mg/m³ - 1 óra
NOAEC, munkavállaló, belélegzés = 876 mg/m³
NOAEC, fogyasztó, belélegzés = 438 mg/m³
- b) **bőrkorrózió/bőrirritáció:** A keverék bőrirritációt okoz.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.		Oldal: 7 / 11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobby	

- 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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék propikonazol tartalmaz, amelyet endokrin rendszert károsítóként értékelnek.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Akut toxicitás algákra (Selenastrum capricornutum, OECD 201)	EC50	0.03 mg/l/72 h
Akut toxicitás halakra (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)	LC50	0.515 mg/l/96 h
Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna)	EC50	0.016 mg/l/48 h
Krónikus toxicitás daphniára (Daphnia magna, OECD 211)	NOEC	0.009 mg/l/21 nap

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS 112-34-5)

Akut toxicitás halakra (Lepomis macrochirus)	LC50	1300 mg/l/96 h
Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	>100 mg/l/48 h
Akut toxicitás algákra (Scenedesmus subspicatus)	EC50	>100 mg/l/96 h
Akut toxicitás mikroorganizmusokra (baktériumok, statikus teszt)	EC50	255 mg/l

Propiconazole

Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	10.2 mg/l/48 h
Akut toxicitás halakra (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)	LC50	4.3 mg/l/96 h
Akut toxicitás algákra (Pseudokirchnerella subcapitata)	ErC50	9 mg/l/72 h
Toxicitás algákra (Pseudokirchnerella subcapitata)	NOEC	0.46 mg/l/72 h
Toxicitás daphniera, Daphnia magnára (OECD211)	NOEC	0.37 mg/l/21 nap

Tebuconazole

Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	2.79 mg/l/48 h
Akut toxicitás algákra (Pseudokirchneriella subcapitata)	IC50	3.8 mg/l/72 h
Akut toxicitás halakra (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)	LC50	4.4 mg/l/96 h
Krónikus toxicitás daphniára (Daphnia magna)	NOEC	0.01 mg/l/21 nap

Cypermethrin

Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	0.000004 mg/l/48 h
Akut toxicitás halakra (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)	LC50	0.0028 mg/l/96 h
Akut toxicitás algákra	ErC50	0.1 mg/l/96 h
Krónikus toxicitás daphniára (Daphnia magna)	NOEC	0.00004 mg/l, 21 nap
Krónikus toxicitás halakra (Pimephales promelas)	NOEC	0.00003 mg/l, 34 nap

Phosphoric acid

Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, OECD 201)	EC50	>100 mg/l/48 h
Akut toxicitás halakra (Gambusia affinis)	LC50	138 mg/l/96 h
Akut toxicitás algákra (Desmodesmus subspicatus)	EC50	>100 mg/l/72 h
Krónikus toxicitás daphniára (Daphnia magna)	NOEC	56 mg/l, 21 nap
Krónikus toxicitás algákra (Desmodesmus subspicatus)	NOEC	100 mg/l
Akut toxicitás mikroorganizmusokra, eleveniszap	EC50	270 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Könnyen biológiailag lebomló. Zárt palackos teszt > 60 % (aktív iszap) (OECD 301 D)

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS 112-34-5)

Könnyen biológiailag lebomló. OECD 301C, biológiai lebomlás 89 - 93%, 28 nap; OECD 302B, biológiai lebomlás 100%, 28 nap, eleveniszap, aerob. BSK5 = 27%, BSK10 = 60%, BSK20 = 81%

Propiconazole

Biológiailag nem könnyen lebomló.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 8 / 11	
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobby	

Tebuconazole

Biológiailag nem könnyen lebomló. Biológiai lebomlás: 20%, 28 nap. Teszt 301C Ready Biológiai lebonthatóság.

Cypermethrin

Biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride

Nincs bioakkumulációs potenciál (log Pow 2,88).

2-(2-butoxyethoxy)ethanole (CAS 112-34-5)

Nincs bioakkumulációs potenciál. A bioakkumulációs potenciál alacsony (BCF < 100, log Pow < 3).

Propiconazole

B A bioakkumulációs potenciál alacsony (BCF = 146).

Tebuconazole

A bioakkumulációs potenciál alacsony (BCF 78, log Pow 3,5).

Cypermethrin

Log Pow = 5.3 – 5.6 (25 °C), BCF (Oncorhynchus mykiss) = 1204 mg/l.

12.4. A talajban való mobilitás

2-(2-butoxyethoxy)ethanole (CAS 112-34-5)

A talajban való mobilitás nagyon magas. A talajban való adszorpció nem valószínű.

Megoszlási hányados, talaj szerves szén/víz (Koc): 2.

Propiconazole

A talajban való mobilitás alacsony.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT / vPvB kritériumoknak REACH szerint, XIII.melléklet.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék propikonazol tartalmaz, amelyet endokrin rendszert károsítónak értékelnek.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem meghatározott.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

k) 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.

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

Szintelen vagy színezett folyadék.

m) Szennyvíz ártalmatlanítást akadályozni kell

Hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

n) Különleges óvintézkedések bármely ajánlott hulladékkezelésre

Hulladék besorolási javaslat

EWC-code:

03 02

faanyagvédőszer hulladékok

03 02 05*

veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb favédőszer

Szennyezett csomagolás besorolási javaslat

Konténerek

15 01 10*

A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett

keverék maradványokkal :

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: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.	Oldal: 9 / 11	
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobby	

1.1 UN-szám vagy azonosítószám	3082
1.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (alkylbenzylidimethylammonium chloride, cypermethrin)
1.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
1.4 Csomagolási csoport:	III
1.5 Környezeti veszélyek:	YES
1.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	--
1.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmánya szerint:	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, N.O.S. (alkylbenzylidimethylammonium chloride, cypermethrin)
1.8 Egyéb információ:	
Veszélykód (Kemler)	90
Korlátozott mennyiségben (LQ)	5 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 mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

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

453/2010/EU (2010.05.20.) Rendelet a 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

790/2009/EK (2009.08.10) Rendelet a 1272/2008/EK rendelet műszaki fejlődéshez való hozzáigazításának módosításáról.

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

850/2004/EK (2004.04.29) Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.

649/2012/EK (2012.07.04) Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.

2012/18/EU (2012.07.04) Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

2008/98/EK (2008.11.18) Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

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

1993. évi XCIII.

Törvény a munkavédelemről

5/1993 (XII.26)

MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.

2012. évi CLXXXV.

Törvény a hulladékról

2000. évi XXV.

Törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27)

EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30)

EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

72/2013. (VIII.27.)

VM rendelet a hulladékjegyzékről.

225/2015. (VIII.7)

Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

442/2012. (XII.29.)

Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

54/2014. (XII.5)

BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

3/2002. (II.8)

SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Változások a Biztonsági adatlap felülvizsgálata során

1.0 verzió – Új

A megváltozott szakaszokat félkövér vonal jelzi: **I**

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.		Oldal: 10 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobby	

b) A használt rövidítések és mozaikszavak kulcsa vagy jelmagyarázata

Met. Corr.	Fém maró hatású
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr.	Bőrkorrózió
Skin Irrit	Bőrirritáló
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
Eye Dam	Szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Repr.	Reprodukciós toxicitás
STOT RE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előre jelzett hatásmentes koncentráció

c) Főbb irodalmi hivatkozások és adatforrások

Az itt található információk legjobb tudásunkon és a 1272/2008/EK szabvány szerinti hatályos jogszabályokon alapulnak. Az anyagbiztonsági adatlapot a keverék egyes összetevőinek szállítójától származó információk alapján dolgozták ki. Az MSDS a biztonság és a munkahelyi egészségvédelem, valamint a környezetvédelem érdekében szükséges információkat tartalmazza. Az említett információk a jelenlegi tudásra és tapasztalatra vonatkoznak, és megfelelnek a hatályos jogszabályoknak. Ez nem tekinthető a termék adott felhasználásra való alkalmasságának vagy használhatóságának garanciájának.

d) Az információértékelés módszerei

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

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok listája

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Útmutató a képzéshez

A készítményt kezelő személyzetet tájékoztatni kell a manipuláció kockázatairól, valamint az egészség- és környezetvédelmi követelményekről (a Munka Törvénykönyve vonatkozó módosításai), továbbá bizonyíthatóan ismerni

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2022 Szeptember 27.		Oldal: 11 /11
Felülvizsgálatának dátuma: --	Előző dátum: -	Verzió: 1.0
Termék neve:	Bochemit Hobbyt	

kell a veszélyes tulajdonságokat, a munkaegészségügyi és környezetvédelmi elveket, valamint az elsősegélynyújtási intézkedéseket.

g) Javasolt felhasználási korlátozások

A keveréket csak meghatározott célra (lásd az 1.2. pontot) szabad felhasználni. Mivel az anyag speciális felhasználási feltételei a szállító ellenőrzésén kívül esnek, a felhasználó az egyedüli felelőssége az itt található információk és figyelmeztetések helyi jogszabályokhoz és előírásokhoz való igazításáért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki jellemzőinek.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.