

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 1 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

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

1.1 Termék azonosító

Név: **Bochemit Hobby**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

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 (elsődleges) forgalmazó adatai:

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)

Név: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal); +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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: Lenyelve ártalmas. 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

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 2 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

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:

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzylamonium chloride 40 g/kg, Tebuconazole 0.6 g/kg, Propiconazole 0.6 g/kg, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine 0.5 g/kg, Cypermethrin 0.2 g/kg.

2.3. Egyéb veszélyek:

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem releváns.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 3 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

3.2 Keverékek

3.2.1 Anyagok a keverékben

Veszélyes összetevők	(%)	EC szám	Besorolás 1272/2008/EK, CLP szerint	Megjegyzés
		CAS szám		
		Index szám		
		REACH szám		
Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride	4.0	68424-85-1	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(szállító) M = 10 M chronic = 1
		270-325-2		
		-		
		-		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 0.4	112-34-5	Eye Irrit. 2, H319	(harmonizált osztályozás, expozíciós határértékek)
		203-961-6		
		603-096-00-8		
		01-2119475104-44		
Phosphoric acid	< 0.1	7664-38-2	Met.Corr. 1, H290; Acute Tox 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318	(harmonizált osztályozás, expozíciós határértékek) Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
		231-633-2		
		015-011-00-6		
		01-2119485924-24		
Tebuconazole	0.06	107534-96-3	Repr.2, H361d; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(harmonizált osztályozás) M = 1 M chronic = 10
		403-640-2		
		603-197-00-7		
		-		
Propiconazole	0.06	60207-90-1	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
		262-104-4		
		613-205-00-0		
		-		
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	0.05	2372-82-9	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; STOT RE 2 (kidneys), H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(szállító) M = 10 M chronic = 1
		219-145-8		
		-		
		-		
Cypermethrin	0.02	52315-07-8	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 (nervous system); Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(harmonizált osztályozás) ATE oral = 500 mg/kg TH ATE inhal = 3,3 mg/l (por vagy köd) M = 100000 M chronic = 100000
		257-842-9		
		607-421-00-4		
		-		

A teljes figyelmeztető mondatokat a 16. pont tartalmazza.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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. Bőrégés esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percre, 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

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 4 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a termék mérgező gázokat bocsát ki: NOx, 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 vészhelyzeti 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kiömlése esetén használjon megfelelő abszorbenseket (speciális abszorbens agresszív anyagokhoz vagy univerzális abszorbenseket), és tegye a felcímkezett, 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 vonatkozó 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, N- (3- dodecylpropane-1,3-diamine and Cypermethrin.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid termék.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi expozíciós határértékek

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet hatályának vesztesével a 2020. február 7-én hatályba lépett kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 5 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete határozza meg a munkahelyen jelen lévő, vagy a munkafolyamat során felhasznált veszélyes anyagok és veszélyes keverékek expozíciójából eredő egészségi és biztonsági kockázatok elkerüléséhez, vagy csökkentéséhez szükséges minimális intézkedéseket.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. számú melléklete szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei (munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai):

Megnevezés	CAS szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport*
2-(2-butoxyethoxy) ethanol / 2-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5	67,5	101,2		EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték	T**
Phosphoric acid / Ortofoszforsav	7664-38-2	1	2	m	EU1: 2000/39/EK irányelvben közölt érték	N***

m - maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

* Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók.

** Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám.

*** Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

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

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 6 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

Szájon át	Nem szükséges			--	--	5 mg/kg bw		
PNEC								
friss víz				1.1 mg/l				
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				
<i>Phosphoric acid</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	2 mg/m ³	--	1 mg/m ³	--	--	--	0.36 mg/m ³	--
Bőrön át	--	--	--	--	--	--	--	--
Szájon át	Nem szükséges							

8.2 Expozíció ellenőrzése

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 teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés (°C):	flyékony
Szín:	színtelen (a színmódosításnak megfelelően)
Szag:	jellegetes
Szagküszöb	nem meghatározott
pH (20°C-on):	2,5 – 4,0
Olvadáspont:	nem meghatározott
Fagypon:	nem meghatározott
Forráspont:	nem meghatározott

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Oldal: 7 /13

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

Lobbanáspont:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok:	nem gyúlékony
Gőznyomás (°C):	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Relatív sűrűség (20°C):	1.000-1.005
Oldhatóság:	korlátlanul keverhető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet;	nem gyúlékony
Bomlási hőmérséklet:	nem becsülük
Viszkozitás:	< 20 mPas
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem mutat oxidáló tulajdonságokat

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 INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 8 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

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

a) akut toxicitás:	Acute Tox orális besorolású.
	<i>N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride</i>
	LD50, orális, patkány = 344 mg/kg
	LD50, dermális, nyúl = 2848 mg/kg
	LC50 – nincs tanulmány
	<i>2-(2-butoxyethoxy)ethanole (CAS 112-34-5)</i>
	LD50, orális, patkány > 2000 mg/kg
	<i>Propiconazole</i>
	LD50, orális, patkány = 1517 mg/kg (dod.)
	<i>Tebuconazole</i>
	LD50, orális, patkány = 1700 mg/kg (dod.)
	<i>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</i>
	LD50, orális, patkány = 261 mg/kg
	<i>Cypermethrin</i>
	LD50, orális, patkány = 500 mg/kg
	<i>Phosphoric acid</i>
	LD50, orális, patkány = 1250 mg/kg
	LD50, dermális, nyúl = 2740 mg/kg
	LC50, belélegzés, gőz és köd, patkány > 850 mg/m ³ - 1 óra.
	NOAEC, munkavállaló, belélegzés = 876 mg/m ³
	NOAEC, fogyasztó, belélegzés = 438 mg/m ³

b) bőrkorrózió/irritáció:	A keverék bőrirritációt okoz.
c) súlyos szemkárosodás/irritáció:	A keverék súlyos szemkárosodást okoz.
d) légúti vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukció toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyszeri célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék propikonazol tartalmaz, amelyet endokrin rendszert károsítóként értékelnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Oldal: 9 /13

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

12.1 Toxicitás

<u><i>N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride</i></u>		
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 d
<u><i>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS 112-34-5)</i></u>		
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
<u><i>Propiconazole</i></u>		
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 daphnie-ra, Daphnia magna-ra (OECD211)	NOEC	0.37 mg/l/21 d
<u><i>Tebuconazole</i></u>		
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 d
<u><i>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine</i></u>		
Akut toxicitás daphniára (Daphnia Magna, US-EPA)	EC50	0.073 mg/l/48 h
Akut toxicitás algákra (Pseudokirchneriella subcapitata)	IC50	0.054 mg/l/96 h
Akut toxicitás halakra (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)	LC50	0.68 mg/l/96 h
Akut toxicitás halakra (Lepomis macrochirus, US-EPA)	LC50	0.45 mg/l/96 h
Krónikus toxicitás daphniára (Daphnia magna)	NOEC	0.024 mg/l/21 d
Akut toxicitás mikroorganizmusokra (aktív iszap, OECD 209)	EC50	18 mg/l/3 h
<u><i>Cypermethrin</i></u>		
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 d
Krónikus toxicitás halakra (Pimephales promelas)	NOEC	0.00003 mg/l, 34 d
<u><i>Phosphoric acid</i></u>		
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 d
Krónikus toxicitás algákra (Desmodesmus subspicatus)	NOEC	100 mg/l
Akut toxicitás mikroorganizmusokra, eleveniszap	EC50	270 mg/l

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 10 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

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)ethanole (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.

Tebuconazole

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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Biológiailag könnyen bomlik, OECD 302B teszt, 91%/28 nap. OECD 303A, biológiai lebomlás 96%, 12-15 nap.

Cypermethrin

Biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-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 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 károsítóként értékelnek.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem meghatározott.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 11 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

a) Az anyag és a szennyezett csomagolás ártalmatlanításának javasolt módszerei

Ez veszélyes hulladék. A hulladékok kezelésénél és begyűjtésénél egyéni védőfelszerelést és intézkedéseket kell alkalmazni a hulladék környezetbe kerülésének védelme érdekében. A hulladékot, az elhasznált speciális abszorbenseket és a szennyezett csomagolóanyagokat veszélyes hulladékként ártalmatlanításra át kell adni egy erre felhatalmazott cégnek. A készítmény esetleges maradványait veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

b) Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési lehetőségeket

Színtelen vagy színes folyadék.

c) Kerülni kell a szennyvízelvezetést

A hulladékot nem szabad csatornába engedni.

d) Különleges óvintézkedések a javasolt hulladékkezelésre vonatkozóan

Javaslat a hulladék besorolására 03 02 fakonzerválásból származó hulladékok
03 02 05* egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó
favédőszer

Javaslat a hulladéktároló besorolására

A keverék maradványait tartalmazó tárolóedények: 15 01 10* veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolás

Hulladék jogi szabályozás:

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 (2000/532/EK) szerint.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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 környezetvédelmi és munkahigiénés feltételek egyes kérdéseit szabályozó jogszabályok.

1907/2006 (REACH) rendelet

1272/2008/ES rendelet (CLP)

528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalomba hozataláról és felhasználásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Változások a Biztonsági adatlap felülvizsgálata során

2.0 verzió – a propikonazol osztályozásának megváltoztatása, a 11. és 12. szakasz kiegészítése.

3.0 verzió – módosítja a termék besorolását a cipermetrin osztályozása alapján.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 12 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

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

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/ES 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.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

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

Kiadásának dátuma: 2018 Szeptember 11.

Oldal: 13 /13

Felülvizsgálatának dátuma: 2022.Január 26.

Előző dátum: 2020.Március 10.

Verzió: 3.0

Termék neve:

Bochemit Hobby

H411 Méregző 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 kell a veszélyes tulajdonságokat, a munkaegészségügyi és környezetvédelmi elveket, valamint az elsősegélynyújtási intézkedéseket. törvény (módosított 258/2000. sz. törvény a közegészség védelméről).

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 – 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., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: +420 596 091 111, Fax: +420 596 012 870. e-mail: bochemie@bochemie.cz; honlap: www.bochemie.cz. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.