

BIZTONSÁGI ADATLAP

A biztonsági adatlap kiadásának dátuma: 2008. december 09.
Felülvizsgálva: 2014. január 01.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve: **Bochemit Antiflash**
Szinonimák: --

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása:

A keverék ajánlott felhasználása: Tömény, folyékony, vízben oldható, megelőző hatású gomba- és rovarölő koncentrátum, mely égéskéslelteti hatással is rendelkezik. Alkalmas a fából készült épületek és az épületek belterébe épített más faanyagok professzionális védelmére.

Csak foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás: Nem alkalmazható favédelemre olyan felületeken, amelyek közvetlenül érintkezésbe kerülhetnek birrel, ivóvízzel, élelmiszerekkel, takarmánnyal, gyermekbútorok és gyermekjátékok gyártására felhasznált fával.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának és forgalmazójának adatai:

Név: **Bochemie a.s.**
Cím: Lidická 326, 735 95 Bohumin, Czech Republic
Azonosító szám: 276 54 087
Telefon: 042 596 091 111
Telefax: 042 596 013 462
e-mail: bochemie@bochemie.cz
Biztonsági adatlapért felelős (e-mail): MSDS@bochemie.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám (Prága): Toxikologické informační středisko- Toxikológiai Információs Központ
Cím: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.
Telefon: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (éjjel-nappal)

Sürgősségi telefonszám (Magyarország): 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. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: A többszörösen módosított 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet értelmében veszélyes keverék.

Osztályozás a 44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet szerint:

XI- irritatív
Reprodukciót károsító, kategória 2.
R 36/37/38-60-61

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék irritálja a szemet, bőrt és a légző rendszert és a bőrt. Mérgezi az utódokra.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjelek és szimbólumok:



mérgezi

R mondatok:

R 36/37/38 Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat
R 60 A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzıképeséget) károsíthatja
R 61 A születendő gyermekre ártalmas lehet

S mondatok:

S 26 Ha szembe jut, bı vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39 Megfelelı védıruházatot, védıkesztyőt és szem-/arcvédıt kell viselni
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
S 53 Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges

Aktív hatóanyag:

Bórsav 200 g/kg.

Egyéb címkézési elemek: Mérgezi az utódokra. Csak foglalkozásszerű felhasználásra.

2.3. **Egyéb veszélyek:** PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVİKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

3.2. Keverékek

3.2.1. Anyagok a keverékben

Megnevezés	Koncentráció m/m%	CAS szám	EK szám	Index szám	Besorolás 67/548 EGK 1999/45 EK	Besorolás 1272/2008 EK
Monoetanolamin	8,0	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	C, Xn R 20/21/22-34	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B H302-H312-H332-H314
Bórsav	20,0	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	Repr. kat. 2 R 60-61	Repr. 1B H360FD

A táblázatban megadott veszélyes összetevik közül a monoetanolamin expozíciós határértékkel rendelkezik: lásd. 8. pont.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevik veszélyjelei, R és H mondatai: lásd 16. pont.

4. ELSISEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Véletlen baleset vagy tartós rossz közérzet esetén azonnal orvost kell hívni. (Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni).

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, óvjuk a fizikai igénybevételtől (beleértve a sétát is). Panaszesetén forduljunk orvoshoz.

Birrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és lábbelít el kell távolítani, az érintett testrészeket bő szappanos vízzel teljesen le kell mosni. A sérülés kiterjedéséről függően forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet minimum 10 percig bő, friss vízzel kell öblíteni a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó együttes mozgatása közben. Szemsérülés esetén orvosi ellátás szükséges.

Lenyelés: A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,2- 0,5 liter ivóvizet, ha öntudatánál van. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

4.2. **A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** Elsisorban irritáló hatás. Krónikus kitettség esetén a születendő gyermekre ártalmas lehet, a fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzikipességet) károsíthatja.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Szembe kerülés, lenyelés és tartós irritáló hatás esetén biztosítsunk orvosi ellátást (a termék címkéjét mutassuk meg).

5. TÖZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A keverék nem tűzveszélyes. Oltunk a tűz jellegének megfelelően.

Az alkalmazható oltóanyag: Ne használjunk vizet, ha fennáll a csatornába és a környezetbe kerülés veszélye.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Tűz esetén a termékből mérgezi gáz szabadulhat fel. Kerüljük az égi termékkel való érintkezést.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén teljes védiöltözet, szemvédi és megfelelő légzikészülék. Csatornába engedés esetén a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el (felfogás és/vagy hígítás vízzel).

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŐ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a birrel és szemmel való érintkezést. Ne használjuk zárt térben. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. **A sürgősségi ellátók esetében:** Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a birrel és szemmel való érintkezést. Véletlenszerű csatornába vagy vízfolyásokba ömlés esetén, hígítsuk megfelelő mennyiségű vízzel a helyi szabályozásnak és a veszélyelhárítási tervnek megfelelően, és értesítsük a helyi hatóságokat.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába éli-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságokat).

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket védőgáttal körülni kell venni. A kiömlött keveréket megfelelő adszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, agresszív anyagokhoz gyártott speciális adszorbenssel vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell győjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba. Kerülni kell a talajba- és a folyóvizekbe való bekerülést.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tároljuk szellőztetheti, zárt, tiszta, száraz helyen, napsütéstől és más vegyi anyagoktól távol. Kerüljük a környezet és a munkavállalók szennyezését. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
Tárolás: Tárolja eredeti csomagolásban, jól lezárva. Tárolási hőmérséklet: -15-től +30 °C. Élelmiszertől, italtól, ivóviztől, takarmánytól elzárt helyen tartandó. Védje a direkt napsütéstől.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás:** Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén vagy a gyártó honlapján található (www.bochemie.cz).

8. EXPOZÍCIÓ ELLENÍRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenírzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott. A 3. pontban megadott veszélyes összetevik közül a monoetanolamin rendelkezik a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint expozíciós határértékkel.

AK (monoetanolamin): 2,5 mg/m³, CK (monoetanolamin): 7,6 mg/m³. Birőn át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

** felülvizsgálat során változott

anyag	CAS szám	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	ppm konvertálási faktor
monoetanolamin	141-43-5	2,5	7,5	0,401

8.1.1. PNEC és DNEL értékek:

Bórsav:

DNEL értékek:

hatás	személy	expozíciós út	érték
Hosszú távú hatás, rendszeres hatás	munkavállaló	belégzés	1,45 mg/kg testsúly/ m ³
Hosszú távú hatás, rendszeres hatás	munkavállaló	birón át	0,34 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás, rendszeres hatás	fogyasztó	szájon át	0,17 mg/kg testsúly/ nap
Akut, helyi hatás	--	belégzés	1,92 mg/kg testsúly/ m ³

PNEC értékek:

Édesvíz:	1,35 mg/l
Tengervíz:	1,35 mg/l
Üledék (édesvíz):	1,80 mg/kg száraz súly
Üledék (tengervíz):	1,80 mg/kg száraz súly
Talaj:	5,4 mg/kg száraz súly
Szennyvízkezelő berendezés:	1,75 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről a munkahelyen. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben, és viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Csak a keverék tulajdonságait ismerő dolgozó a személyi és a környezetvédelmi utasítások betartása mellett védőfelszerelésben dolgozhat a termékkel. A beszennyeződött ruházat csak kitisztítás után használható újra. Mossunk kezet és arcot ivóvízzel és szappannal, a szánkat öblítsük ki ivóvízzel evés előtt és a munka végeztével. Használjunk birvédi krémet.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például: egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Viseljünk szem- vagy arcvédőt, ha a fennáll a szembe kerülés veszélye.

b) **Birvédelem:** Viseljünk megfelelő védőruházatot és zárt cipőt.

c) **Kézvédelem:** Viseljünk gumí (latex) kesztyűt.

d) **Légutak védelme:** Biztosítsunk megfelelő elszívó berendezést vagy viseljünk megfelelő légzőkészüléket anti-aeroszol szűrőbetéttel.

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.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső (20 °C):	Folyadék
Szín:	A termék színezése szerint (zöld, barna, színtelen)
Szag:	Enyhén aromás
Szag küszöbérték:	Enyhén aromás
pH (20 °C-on):	8,4-8,9 (tömény termék); 8-9 (10% és 50% vizes oldat)
Olvadáspont, °C:	Nem meghatározott
Fagyáspont, °C:	Nem meghatározott
Forráspont, °C:	Nem meghatározott
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem tűzveszélyes
Giznyomás, °C:	Nem meghatározott
Gízsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (20 °C-on):	1,27
Oldékonyság:	Teljesen oldódik vízben
Megosztási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem meghatározott
Oxidáló tulajdonság:	Oxidáló tulajdonságot nem mutat
9.2. Egyéb információk:	
VOC- illékony szerves vegyületek, g/l:	40 (munkaoldatban)
TOC- összes szerves széntartalom, g/l:	16 (munkaoldatban)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** A termék reagál savakkal és erős oxidáló szerekkel.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat (tartsuk be a tárolásra megadott hőmérsékleti tartományt).

10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.

10.4. **Körülkérő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettel, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéssel és a hőmérsékleti változásoktól a tárolás ideje alatt.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidáló szerek, tömény savak.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-oxidok, nitrogén-oxidok, esetleg ammónia.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

	Nem áll rendelkezésre a termékről
a) Akut toxicitás:	Bórsav: LD ₅₀ (szájon át, patkány) = 2 660 mg/kg
	Monoetanolamin: LD ₅₀ (bírón át, házinyúl) = 1 000 - 2 950 mg/kg LD ₅₀ (szájon át, patkány) = 1 090 - 3 320 mg/kg
	Elsődleges irritáció a nyálkahártyán, szemkárosodás veszélye, helyi irritáció a légzőrendszerben és a bírón
b) Irritáció:	A keverék nem maró
c) Maró hatás:	Nem ismert
d) Szenzibilizáció:	Nem ismert
e) Ismételt dózisu toxicitás:	Nem ismert
f) Rákkelti hatás:	Nem ismert
g) Mutagenitás:	Nem ismert
h) Reprodukciós toxicitás:	A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzikipeséget) károsíthatja és a születendő gyermekekre ártalmas lehet. Várandós nık és feltételezhetlen várandós nık ne dolgozzanak a keverékkel

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. **Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

Bórsav:

Toxicitás (hal): LC₅₀ 279-1021 mg/l/96 óra

Toxicitás (Daphnia): EC₅₀ 133 mg/l/48 óra

Monoetanolamin:

Toxicitás (Daphnia): EC₅₀ 65 mg/l/48 óra

Toxicitás (alga): EC₅₀ 15 mg/l/72 óra

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** A szerves anyagok nem meghatározottak, az egyéb anyagok fokozatosan lebomlanak a környezetben.

Monoetanolamin:

Biológiai oxigén igény: (BOL₅): 800 mg/g (5nap)

Elméleti oxigén igény: 2,36 mg/g

12.3. **Bioakkumulációs képesség:** Nem meghatározott.

Monoetanolamin:

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

12.4. **A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre a termékről.

Monoetanolamin:

A talajban való mobilitás nagyon nagy (Koc 0 és 50 között)

Henry állandó: $2,45 \cdot 10^{-7}$ atm·m³/mol

Megosztási hányados n-oktanol/víz (log Pow): -1,31/ -1, -1,91 (25 °C, pH 7,3)

Megosztási hányados talaj szerves szén/víz (Koc): 4,62

12.5. **A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** PBT és a vPvB teszt a keverékre nem megállapított.

12.6. **Egyéb káros hatások:** A keverék toxicitását más környezetre nem vizsgálták.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

a) **Javasolt ártalmatlanítási eljárások:**

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Az elírt személyi védőfelszereléseket viselni kell kezelés és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A szemaradványt át kell adni veszélyes hulladékokra specializálódott cégnek.

b) **A hulladékkezelés jogi szabályozása:**

Tilos a fel nem használt szer maradékát, a keverékkel szennyezett csomagolóburkolatot éli vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élvízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben foglaltaknak kell megfelelnie. A keverék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet elírásai az irányadók.

Javasolt hulladékosztályozás:

Alcsoport: EWC 16 03: az elírásoknak nem megfelelő és ezért nem használható termékek

EWC 16 03 03*: veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

c) **Javasolt osztályozás a szennyezett csomagolóanyagra:**

A keverék maradványát tartalmazó csomagolóanyag: EWC 15 01 10*: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék nincs veszélyes áruként osztályozva a veszélyes áruk közötti szállításra vonatkozó elírások alapján (ADR).

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi elírások/ jogszabályok**
Használati utasítás, figyelmeztetés, tárolásra, hulladékkezelésre és elisegélynyújtásra vonatkozó információ a termék címkéjén található.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.

Érvényes jogszabályok:

1992. évi XXII. Törvény

1993. évi XCIII. Törvény

1995. évi LIII. Törvény

2000. évi XXV. Törvény

2000. évi XLIII. Törvény

220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

28/2011 (IX. 6.) BM rendelet

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

1451/2007 EK rendelet

98/8 EK irányelv

38/2003 (VII. 7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet

25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

1907/2006 EK rendelet

219/2011 (X. 20) Korm. rendelet

1272/2008 EK rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, R és H mondatok és rövidítések:

Veszélyjelek:

T	mérgező
C	maró
Xn	ártalmas
Xi	irritatív

R mondatok:

R 20/21/22	Belélegezve, birrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 34	Égési sérülést okoz
R 36/37/38	Szem- és birizgató hatású, izgatja a légutakat
R 60	A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzikipeséget) károsíthatja
R 61	A születendi gyermekre ártalmas lehet

H mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Birrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H360FD	Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendi gyermeket

Rövidítések:

Acute Tox. 4	Acute toxicity (oral), Hazard Category 4 Acute toxicity (dermal), Hazard Category 4 Acute toxicity (inhal.), Hazard Category 4
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
BOI	Biológiai oxigén igény
CAS	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	Derived No Effect Level a származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kiténni.
EC	EINECS: az 1981. szeptember 18-án az Európai Közösség piacán jelen lévi valamennyi anyagot tartalmazó Létezi Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: az 1981. szeptember 18-át követően az Európai Közösségben, illetve az Európai Unióban törzskönyvezett új anyagokat tartalmazó Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
EC ₅₀	az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi
EWC kód	European Waste Catalogue Európai Hulladék Katalógus
LC ₅₀	(50%-os halálos koncentráció): az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának elhullását okozza
LD ₅₀ (lethal dose)	a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja
NPK-P	Maximális megengedheti koncentráció (mg/m ³)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEL	Megengedheti expozíciós határérték (mg/m ³)
PNEC	Predicted No Effects Concentration előrejelzés szerint az ökoszisztéma egészére károsan nem ható legnagyobb szennyezőanyag-koncentráció
Repr. kat. 2	Reprodukciót károsító, kategória 2
Repr. 1B	Reproductive toxicity category 1B
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Hazard Category 1B
TOC	Total Organic Carbon Az összes szerves kötésben lévi széntartalom
VOC	abbreviation for Volatile Organic Compounds Illékony szerves vegyületek gyójtineve
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Képzési, betanítási elírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni íket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozáségeszségügyi és környezetvédelmi elírásokkal és az elsisegélynyújtási intézkedésekkel.

Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1. pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzibbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelissége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelis a helyi és nemzeti szabályozásokhoz, elírásokhoz való alkalmazásért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetik a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján let kiállítva. A gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap Bochemit Antiflash, kibocsátás kelte: 2008. június 06., felülvizsgálva: 2012. november 07.

Kiállította: Bochemie a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: 042 596 091 111, Fax: 042 596 013 462, e-mail: bochemie@bochemie.cz , honlap: www.bochemie.cz

A közölt adatok tájékoztató jellegűek. A magyar nyelvű biztonsági adatlapban változások a lábjegyzetben megadott módon megadottnak tekintendiek Az érvényben lévi elírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Bochemie
BOCHEMIE a.s.
Technical Department
Lidická 326, 735 95 Bohumin