

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 1/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

1. Szakasz	A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
-------------------	--

1.1 Termékazonosító
Besticide clean

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: klórtartalmú, folyékony fertőtlenítő tisztítószer, vízálló felületek higiénés tisztítására, foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó adatai:	Biztonsági adatlapért felelős:
BEST CHEMICAL Kft.	BEST CHEMICAL Kft.
H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.	H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.
Tel.: 06 82 410-107	Tel.: 06 82 410-107
Fax: 06 82 410-107	Fax: 06 82 410-107
E-mail: info@pandatechnology.hu	E-mail: info@pandatechnology.hu
www.bestchemical.hu	

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 82 705-367
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz	A veszély meghatározása
-------------------	--------------------------------

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.1.2 A keverék osztályozása a 1999/45/EK valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint:

Egészség:	Xi (irritatív)
R 36/38	Szem- és bőrizgató hatású.

Biztonságtechnika: Nem veszélyjel köteles.

Környezet: N (környezeti veszély)
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 2/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Besticide clean**
Veszélyes összetevők: Nátrium-hipoklorit; Kókuszalkil- dimetil-amin-N-oxid; Nátrium-hidroxid; Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

veszély

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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 vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges
Veszélyes áruk szállítása [2013. évi CX. törvény]: lásd 14. szakaszban

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 3/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

Biocid rendelet [38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM rend.] szerint:

Biocid hatóanyag: Nátrium-hipoklorit, 3,4 % aktív klór

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

Tartalmaz: anionos és amfoter felületaktív anyag < 5 %; fertőtlenítőszer; illatanyag
A honlap címe, amelyen az összetevők jegyzéke megtalálható:
www.bestchemical.hu/

2.3 Egyéb veszélyek:






A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid és illatanyagok vizes keveréke.

Veszélyes összetevő(k):


Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-hipoklorit  	231-668-3	7681-52-9	67/548/EGK: C, N 1272/2008/EK: Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 M= 10	R 31, R 34, R 50 H314 H400	< 5,0
Kókuszkalkil- dimetil-amin-N- oxid  	263-016-6	-	67/548/EGK: Xi, N 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	R 38, R 41, R 50 H315 H318 H400	< 1
Nátrium-hidroxid 	215-185-5	1310-73-2	67/548/EGK: C 1272/2008/EK: Skin Corr. 1A	R 35 H314	< 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 4/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmez- tető mondat	Koncent- ráció tömeg %
Nátrium-C12- C14-alkil-szulfát, etoxilált REACH reg. szám: 01-2119488639-16 	500-234-8	68891-38-3	67/548/EGK: Xi 1272/2008/EK: Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	R 38, R 41 H315 H318	<1

A Vesz. osztály és kategória, az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Ha klór nem szabadul fel: Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Ha klór szabadul fel: A sérültet azonnal távolítsuk el a baleset helyszínéről. Azonnal hívjunk orvost!

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk bőséges mennyiségű vizet a sérülttel. Tilos hánytatni! (habképződés miatt fulladásveszély) Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritáció szembe, bőrre jutva. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

Belélegezve: köhögés, tüsszögés, orrfolyás.

Lenyelve: rosszullét, hányinger, hányás, hasmenés, zavartság, sokk, kóma. Felmaródásokat okoz a szájban, nyelőcsőben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés vagy szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 5/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

5. Szakasz	Tűzvédelmi intézkedések
-------------------	--------------------------------

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”, „E”

Tűzveszélyességi fokozat: -

Megjegyzés: a termékkel szennyezett éghető anyagok megszáradva könnyebben meggyulladnak és égnek.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, sósavgáz, klórgáz, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

Sav- és lúgálló védőfelszerelés, ABE jelölésű légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz	Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
-------------------	--

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, illetve kis mennyiséget folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, általános folyadékmegekötő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 6/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

A szennyezett területet nagymennyiségű vízzel kell lemosni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz	Kezelés és tárolás
------------	--------------------

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Napfénytől védett, hűvös, jól szellőző helyen, savaktól elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Klórtartalmú, folyékony fertőtlenítő tisztítószer, vízálló felületek higiénés tisztítására, foglalkozásszerű felhasználásra

8. Szakasz	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
------------	---

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Nátrium-hidroxid:</i> (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték: CK-érték:	2 mg/m ³ m I 2 mg/m ³
<i>Klór</i> (CAS: 7782-50-5)	ÁK-érték: CK-érték:	- mg/m ³ i I EU2 1,5 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 7/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: A felhasználás normál körülményei között nem szükséges.
Ha fennáll az expozíciós határértékek túllépésének veszélye, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni. A szűrőbetét típusa P2B3.

Kéz védelme: Védőkesztyű, lúgálló (MSZ EN 374). Anyaga nitril vagy neoprén.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz	Fizikai és kémiai tulajdonságok
-------------------	--

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony
Szín: sárgás, áttetsző
Szag: enyhén szúrós

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány: nincs adat
Forráspont: kb. 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet: nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on): nincs adat
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nincs adat
Sűrűség, 20°C-on: 1,07 g/ml
Oldhatóság vízben: vízzel elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 8/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow: nincs adat
pH: >10
Dinamikai viszkozitás 20°C-on: nincs adat

9.2 Egyéb információk
Nincs adat

10. Szakasz | Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Savakkal.
- 10.2 Kémiai stabilitás: 27°C feletti hőmérsékleten lassan, 40°C feletti hőmérsékleten gyorsan bomlik a nátrium-hipoklorit.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős savakkal hőfejlődés és klórgáz keletkezése közben reagál.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Közvetlen napsütés, hóforrás, pH változás (savas tartományba).
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nitrogén tartalmú vegyületek, metanol, alumínium, néhány fém. Kerülni kell a savakkal való érintkezést. Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Klórgáz, hidrogéngáz (biz. fémek esetén). Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz | Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Nátrium-hipoklorit

Orális:	LD50 (egér)	5 800	mg/kg
Orális:	LD50 (patkány)	8 200	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	> 10 000	mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	10,5	mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 9/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg
Inhalációs:	nincs adat		

Kókuszsalkil- dimetil-amin-N-oxid

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000	mg/kg
Dermális:	nincs adat		
Inhalációs:	nincs adat		

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	irritatív (komponensek alapján)		
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	irritatív (komponensek alapján),	súlyos	szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nincs ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nincs ismert
Aspirációs veszély:	nem ismert

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

Halak:	LC50	7,1 mg/l
Algák:	EC50/LC50	27,7 mg/l
Daphnia	EC50	7,4 mg/l

Nátrium-hipoklorit

Halak (amerikai fűрге csele):	LC50	5,9 mg/l (96 óra)
Daphnia magna	EC50	2,1 mg/l (96 óra)
Algák:	EC50	0,11-0,4 mg/l (24 óra)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 10/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság: A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet és a 270/2005 (XII. 15.) Korm. rendelet követelményeinek
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált A termékre nem áll rendelkezésre adat.
Bioakkumuláció nem várható.
- 12.4 Mobilitás
Mobilitás talajban: Nem áll rendelkezésre adat.
Mobilitás vízben: Vízrel elegyíthető.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.
Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz | Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.
Hulladék azonosító kód: 20 01 29*
Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.
- Göngyöleg hulladék:
Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.
Hulladék azonosító kód: 15 01 10*
Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.
Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges, tisztítószerral együtt.
- Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. A kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy elégethető. A kimosott edényzet anyaga újrahasznosítható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 11/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2013 évi CX. törvény)

14.1.	UN-szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipokloritot tartalmaz)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Bárcák:	9
	Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
	Szállítási kategória:	3
	Alagútkorlátozási kód:	E
	Veszélyességi szám.	-
	EmS szám:	F-A, S-F

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 12/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

16. Szakasz	Egyéb információk
--------------------	--------------------------

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

- A termékkel végzett vizsgálatok eredményei
- A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja
- A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
- Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 13/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2015. 03. 16.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 14/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Átdolgozás	2010.06.16.	2
2. 3. 12.	A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Ökológiai információk	2012.02.02.	3
1-16	Szabályozási információk, egyéb pontosítások. A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés		
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK rendeletnek, valamint a 453/2010/EU rendelet II. mellékletének való megfeleltetés.	2015. 03. 16.	4