

BIZTONSÁGI ADATLAP

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


Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 1/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

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

- 1.1 Termékazonosító
Besticide dishwash
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
Azonosított felhasználás: folyékony fertőtlenítő mosogatószer, foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- | | |
|--|--|
| Gyártó/Forgalmazó adatai:
BEST CHEMICAL Kft.
H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.
Tel.: 06 82 410-107
Fax: 06 82 410-107
E-mail: info@pandatechnology.hu
www.bestchemical.hu | Biztonsági adatlapért felelős:
BEST CHEMICAL Kft.
H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.
Tel.: 06 82 410-107
Fax: 06 82 410-107
E-mail: info@pandatechnology.hu |
|--|--|
- 1.4 Sürgősségi telefonszám
Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 82 410-107
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
- | | |
|---|---|
| Veszélyességi osztály:
Skin Corr 1B
Aquatic Acute 1 | Figyelmeztető mondat:
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
|---|---|
- 2.2 Címkézési elemek
- | | |
|---|--|
| Termékazonosító: Kereskedelmi név: Besticide dishwash
Veszélyes összetevők: Alkil(C12-C16)-dimetilbenzilammónium-klorid | GHS piktogram:
 |
| Figyelmeztetés: | veszély |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 2/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 Limonént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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

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

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás).

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakaszban

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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 3/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, fertőtlenítőszer, egyéb segédanyagok és illatanyag vizes keveréke.

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Etoxilált zsíralkohol	-	160875-66-1	Eye Dam. 1	H318	10-15
Alkil(C12-C16)-dimetilbenzilammónium-klorid	270-325-2	68424-85-1	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H302 H314 H400 (M=1)	< 10
Alkoxilált zsíralkohol	-	166736-08-9	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	< 5
Kókuszsírsav-amidopropil betain REACH reg. szám: 01-2119488533-30	931-296-8	97862-59-4 61789-40-0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	< 5
Kókuszsírsav-DEA REACH reg. szám: 01-2119490100-53	931-329-6	68603-42-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	< 5
Tetranátrium-etiléndiamin-tetraacetát REACH reg. szám: 01-2119486762-27	200-573-9	64-02-8	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H332 H318	<2
Limonén	227-813-5	5989-27-5	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	< 1,0

A Vesz. osztály és kategória, a 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: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 4/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

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

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. 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
Maró hatású szembe, bőrre jutva.

Lenyelve: rosszullét, hányinger, hányás, hasmenés. Felmaródásokat okoz a szájban és a nyelőcsőben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Lenyelés és szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: hab, 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, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

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

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 5/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

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.
- 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, vermikulit, általános folyadékmegkötő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).
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.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahaznát 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 az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Folyékony fertőtlenítő mosogatószer, foglalkozásszerű felhasználásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 6/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

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.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

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.

Kéz védelem: Védőkesztyű (MSZ EN 374). Anyaga nitril vagy neoprén.
Áttörési idő: 480 perc.

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 oldalvédővel (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén védőruházat.

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: zöld

Szag: illatosított

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány: nincs adat

Forráspont: kb. 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Gyulladás hőmérséklet: nem értelmezhető

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 7/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	1,01 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH:	9-10
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség:	Más tisztítószerekkel
10.2	Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert.
10.4	Kerülendő körülmények:	Közvetlen napsütés, hőforrás, fagy.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Más tisztítószerek.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	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:

Alkil(C12-C16)-dimetilbenzilammónium-klorid

Orális:	LD50 (patkány)	344	mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	3340	mg/kg
Inhalációs:	-	-	-

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

Orális:	LD50	1780	mg/kg
Dermális:	-	-	-
Inhalációs:	LC50	1000-5000	mg/l (4 óra) (OECD 403)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 8/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

Kókuszkalkil- dimetil-amin-N-oxid

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

Zsíralkohol-alkoxilát

Orális:	LD50 (patkány)	>300 - 2000 mg/kg
---------	----------------	-------------------

Etoxilált zsíralkohol

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
---------	----------------	--------------

Kókuszzsír-sav-dietanolamid

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	nincs adat	
Inhalációs:	LD50 (nyúl)	> 2000 mg/kg

Kókuszzsír-sav-amidopropil betain

Orális:	LD50 (patkány)	2335 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	nincs adat	
Inhalációs:	LD50 (nyúl)	> 2000 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	maró (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	maró (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nem szenzibilizáló, de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 9/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	---------------

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre

Alkil(C12-C16)-dimetilbenzilammónium-klorid

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	0,93	mg/l (96 óra) (US-EPA)
Hal (<i>Pimephales promelas</i>)	LC50	0,28	mg/l (96 óra) (US-EPA)
Hal (<i>Lepomis macrochirus</i>)	LC50	0,515	mg/l (96 óra) (US-EPA)
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	0,016	mg/l (48 óra) (immobilitás, OECD 202)
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	ErC50	0,49	mg/l (72 óra) (sejtszapóritásgátló teszt, OECD 201)
Baktérium	EC50	7,75	mg/l (3 óra) (élőiszap légzésgátlás, OECD 209)
Baktérium (<i>Pseudomonas putida</i>)	EC100	kb. 16	mg/l (96 óra) (növekedésgátlás)
Talajorganizmus (<i>Eisenia putida</i>)	EC50	7070	mg/l (14 nap) (OECD 207)
Hal (<i>Pimephales promelas</i>)	NOEC	0,032	mg/l (34 nap) (korai életkor, EPA-FIFRA).
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	0,0042	mg/l (21nap) (EPA-FIFRA)
Daphnia (<i>Chironomus sp.</i>)	NOEC	520	mg/l (28 nap) (US-EPA)

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

Hal (<i>Lepomis macrochirus</i>)	LC50	> 1000	mg/l (96 óra) (US-EPA)
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	140	mg/l (48 óra) (DIN 38412)
Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	EC50	> 500	mg/l (72 óra) (OECD 201)
Baktérium (<i>Pseudomonas putida</i>)	EC20	> 300	mg/l (30 perc) (OECD 209)
Hal (<i>Brachydanio rerio</i>)	NOEC	>= 25,7	mg/l (35 nap) (OECD 201)
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	NOEC	265	mg/l (21 nap)

Zsíralkohol-alkoxilát

Hal (<i>Brachydanio rerio</i>)	LC50	>10-100	mg/l 96 óra (OECD 203)
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	EC50	>10-100	mg/l 48 óra
Növények (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	EC50	>10-100	mg/l 72 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 10/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

Kókuszsírsav-dietanolamid		
Édesvízi halak:	LC50	2,4 mg/l
Édesvízi gerinctelenek:	EC50/LC50	3,2 mg/l
Édesvízi algák:	EC50	3,9 mg/l
Vízi mikroorganizmusok és baktériumok:	EC50/LC50	6,0 mg/l
Etoxilált zsíralkohol		
Daphnia (Daphnia magna) (OECD 202):	EC50	1-10 mg/l (48 óra)
Alga (Scenedesmus subspicatus)	EC50	10-100 mg/l (72 óra)
Alkoxilált zsíralkohol		
Halak (Brachydanio rerio) (OECD 203):	LC50	>10-100 mg/l (96 óra)
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	>10-100 mg/l (48 óra)
Alga (Scenedesmus subspicatus)	EC50	>10-100 mg/l (72 óra)
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:	A termékre nem áll rendelkezésre adat.	
Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid	90 % (OECD 303A) módosított SCAS teszt: > 99 % (7 nap) (OECD 302A) Biológiailag könnyen lebomlik (28 nap) (OECD 301B)	
Alkoxilált zsíralkohol	> 60 % (28 nap) (OECD 301B)	
Kókuszsírsav-dietanolamid	Bioakkumuláció nem várható. Vízi: BCF= 65,36 L/kg Szárzöldi: BDF= 65,36 L/kg	
12.4 Mobilitás		
Mobilitás talajban:	Nem áll rendelkezésre adat.	
Mobilitás vízben:	Vízzel 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):	-	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 11/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

13. Szakasz | Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) 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, tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. A kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy elégethető. A kimosott edényzet anyaga újrahasznosítható.

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: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	1760
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Alkil(C12-C16)- dimetilbenzilammónium-klorid)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 (osztályozási kód: C9)
14.4.	Csomagolási csoport	III
14.5.	Környezeti veszélyek	környezetveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 12/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Bárcák:	8
Korlátozott és engedményes mennyiség:	5 L / E1
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	E
Veszélyességi szám.	80

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.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

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 és EU rendeletek

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

Skin Corr 1B	H314	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 13/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

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 csúskoncentráció-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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 14/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

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%
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Besticide dishwash

Változat: 4	Felülvizsgálat kelte: 2016. 06. 28.	Kiadás dátuma: 2009. 09. 17.	Oldal: 15/(15)
-------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
	Nincs információ.	2010. 06. 02.	2
1-16	Teljes átdolgozás. A 453/2010/EU II. mellékletének, valamint az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés.	2015. 02. 17.	3
1-16	A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés A változatszám javítása.	2016. 06. 28.	4