

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

*Felülvizsgálat: 2015.06.01.

2. verzió

*1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **WUNDER F 311 fertőtlenítő mosogatószer**

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

Azonosított felhasználás: Biocid termék (PT2, PT4). Baktericid és fungicid aktivitású ipari vagy közületi fertőtlenítő- és tisztítószer kézi és gépi mosogatóshoz; fertőtlenítő tisztító padlómosáshoz. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használják más biocid terméktípusban (PT), mert azokra nincs engedélyezve. Ne használják lakossági felhasználók, mert a szakszerűtlen felhasználás egészség- és környezetkárosodással járhat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Kerese bt.
2225 Üllő, Hatháza u. 3.
Tel.: 06,70 3147554
Fax: 06,29 321-744
e-mail: kerese2@t-email.hu
web: www.kerese.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)
Budapest, HU Telefon: +36 80 20 11 99 (0-24 h, HU-EN)
Általános vész hívó: 112 Mentők: 104 Tűzoltók: 105 Rendőrség: 107

*2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás számítási módszere szerint veszélyes keveréknek számít.

Besorolás: Bőrmarás/Skin Corr. 1B H314
Súlyos szemkárosodás/Eye Dam. 1 H318
Vízi környezetre veszélyes – Vízi akut/Aquatic Acute 1 H400
Vízi környezetre veszélyes – Vízi krónikus/Aquatic Chronic 1 H410.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

Lenyelve ártalmas. Maró anyag. Égési sérülést okoz. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat. Rendeltetésszerű felhasználás esetén az anyag maró és fertőtlenítő (baktericid és fungicid) tulajdonsága a kockázat-meghatározó tényező.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termék neve: WUNDER F 311 fertőtlenítő mosogatószer

Felhasználás: Baktericid és fungicid hatású élelmiszeripari, nagykonyhai, vendéglátóipari tisztító- és fertőtlenítőszer eszközök, berendezések, felületek, munkaasztalok, hűtők, polcok kezelésére. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

Összetevők: > 30 % Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok; o-fenilfenol, < 5 % nem ionos felületaktív anyag; parfüm.
EUH208 „limonént, citrál, linalool, alfa-hexilcinnamalaldehyd, allil(3-metilbutoxi)acetátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.”



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

Egyéb címkefeliratok:	P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnek.
Engedély száma:	UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Benzalkónium-klorid-ot tartalmaz), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”
Készítmény típusa:	OTH : 3616-4/ 2011; 2505-2/2004 OÉTI
Biocid hatóanyagok:	Folyékony koncentrátum 325 mg/g Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok 50 mg/kg Bifenil-2-ol
Engedélyezett alkalmazások:	Tisztító-fertőtlenítő (baktericid, fungicid)
Felhasználási paraméterek:	Csak foglalkozásszerű felhasználók részére. Adagolási arány: 2 %; hatásidő: 2 perc (40 °C). A hatásidő után a szer maradványait alapos vizes öblítéssel el kell távolítani. Felhasználásnál ügyelni kell arra, hogy élelmiszerek sem a szerrel, sem annak maradvékával vagy hulladékával nem érintkezhetnek, azokkal nem szennyeződhetnek. A termékkel szennyezett élelmiszerek, italok emberi fogyasztásra nem használhatóak.
Szállítás, tárolás:	Eredeti, bontatlan csomagolásban, hőtől, fagytól védve, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől, takarmányoktól és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni.
Elsősegély-nyújtás:	Bőrre vagy szembe jutásnál azonnal mossuk le bőven vízzel legalább 15 percig, s biztosítsunk orvosi ellátást. Lenyelésnél ne hánytassunk, itassunk a sérülttel vizet (ha eszméletén van), s forduljunk orvoshoz.
Környezeti veszély:	Tilos a terméket és maradvékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni.
Ártalmatlanítás:	A szermaradék, a hulladék és a kiürült, tisztítatlan göngyöleg is veszélyes hulladékként kezelendő.
Nettó mennyisége:	0,5 kg; 5 kg , 25 kg
Gyártási tételszám/idő:
Felhasználható: - ig
Gyártó/forgalmazó:	Kerese bt. 2225 Üllő, Hatháza u. 3. Tel.: 06,70 3147554 Fax: 06,29 321-744 e-mail: kerese2@t-email.hu web: www.kerese.hu
2.3. Egyéb veszélyek:	Sima felületre jutva csúszásveszélyt jelent.

*3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

%	Összetevő	Azonosítók	Besorolás
30-40	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides; kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-kloridok; kationos felületaktív anyag	CAS: 68424-85-1 EU: 270-325-2 Regisztrációs szám: biocidként mentes 01-2119970550-39-xxxx	Acute Tox. oral 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
5	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; Propán-2-ol, Izopropil-alkohol; izopropanol	CAS: 67-63-0 EU: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 Regisztrációs szám: 1-2119457558-25-0000	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
5	2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol; 2-hydroxybiphenyl; 2-fenilfenol, bifenil-2-ol, 2-fenil-fenol, ortofenil-fenol	CAS: 90-43-7 EU: 201-993-5 Index: 604-020-00-6 Regisztrációs szám: biocidként mentes 01-2119511183-53-0000	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

< 5	2-Propilheptanol, etoxilált; nem ionos felületaktív anyag	CAS: - EU: - (polimer) Regisztrációs szám: mentes (polimer)	Acute Tox. oral 4 H302, Eye Dam. 1 H318
-----	---	--	---

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtók védelme:

Egyéni védőeszközöket kell viselni.

- **BŐR:** A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet azonnal, bőven mossuk le tiszta, hűvös, folyó vízzel min. 10 percig. Nagyobb testfelület szennyeződésekor zuhanyozunk. Adjunk tiszta ruházatot és a sérültet a kihűléstől betakarással óvjuk. Az égési sebeket gézzel vagy tiszta ruhával fedjük, biztosítsunk orvosi ellátást.
- **SZEM:** Mentőt kell hívni (104). Ha a sérültnek kontaktlencséje van, s könnyen eltávolítható, akkor óvatosan távolítsuk el. A szemhéjak szétnyitása mellett a sérült szemet azonnal öblítsük ki tiszta, langyos, folyó vízzel min. 20 percig, miközben a sérült szemgolyóját lassan körbe forgatja, hogy a szemöblítés mindenhova eljusson. Gézzel ill. tiszta ruhával fedjük a sérült szemet. Biztosítsunk szemészeti ellátást.
- **BELÉGZÉS:** A sérültet távolítsuk el a veszélyövezetből, helyezük friss levegőn nyugalomba. Ha a sérült nem lélegzik vagy eszméletlen, szükség szerint alkalmazzunk újraélesztést (szív-masszázs vagy szájból-szájba lélegeztetés) ill. térítsük eszméletére. Orvoshoz kell fordulni.
- **LENYELÉS:** Ha a sérült eszméletén van, száját tiszta vízzel öblítsük ki, s bőségesen itassunk vizet vele.
Hánytatni tilos. Önkéntelen hányás esetén a sérültet előre fordítva, fejét alátámasztva akadályozzuk meg a visszanyelést és az aspirációt. Biztosítsunk orvosi ellátást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- **BELÉGZÉS:** Égő érzés, torokfájás, köhögés, légúti irritáció, légszomj, légzési problémák, tüdővizenyő, vese-/máj-/szív- és érrendszeri problémák.
- **BŐR:** Viszketés, bőrirritáció, bőrpír, vörösödés, fájdalom, hólyagosodás, égési sérülés.
- **SZEM:** Viszketés, szemirritáció, vörösödés, fájdalom, homályos látás, (súlyos) szemkárosodás, szaruhártya sérülés.
- **LENYELÉS:** Égő érzés, hányinger, hányás, hasi fájdalmak, sokk vagy ájulás, felmaródás és/vagy perforáció a szájban, a torokban és a gyomorban, vese-/máj-/szív- és érrendszeri problémák.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Azonnali orvosi ellátás szükséges lenyelésnél, és ha a termék bőrre vagy szembe jut.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Vízipermet, tűzoltópor, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár, nem alkoholálló hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mérgező, maró, szerves és szervetlen gőz/füst (szén-oxidok /CO, CO₂/, nitrogén-oxidok /NO_x/, ammónia, hidrogén-klorid, klór /Cl₂/).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605). Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsuk el a veszélyövezeten kívülre. Az égéskor felszabaduló mérgező gázok földközelségben is terjednek. A keletkező gőzöket/füstöt vízpermettel csapassuk le és zárt veszélyeztetett, tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A veszélyövezetet zárjuk le, s az illetékteleneket, a védőfelszerelés nélküli személyeket és a sérülteket távolítsuk el a veszélyövezetből. Értesítsük az illetékes hatóságokat. A mentést csak

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

az erre kiképzett és a termék veszélyeit ismerő személyzet végezheti. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumi-kesztyű, védőszemüveg – tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2/ szűrőbetéttel). Kerüljük a termékkel való érintkezést, s tűz esetén a gőzök/füst belégzését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A lefolyókat fedjük le. A mélyebben fekvő helyeket (gödrök, pincék) ürítsük ki. Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerekbe jutását. Ha ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött anyag nagyobb részét saválló szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre. A maradékot bő vízzel mossuk és a területet szellőztessük. Az összegyűjtött anyag ártalmatlanítását ld. a 13. szakasznál.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Műszaki előírások: Tervezzünk kármentőt, vész-zuhanyt, szemöblítő berendezést, ill. lefolyómentes padlózatot és megfelelő szellőztetést/elszívást – a padlószinten is.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Légzésvédőt tartunk készenlétben tűz esetére.

Biztonságos kezelés: A termék maró anyag. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést, s az anyag kifolyását, kifröccsenését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC- ill. gumikesztyű, védőszemüveg – tűz esetén zárt rendszerű légzőkészülék vagy légzésvédő kombinált szűrőbetéttel). A használaton kívüli tartályokat szorosan zárjuk le.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti, UN minősített tartályban/csomagolóanyagban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőző helyen tároljuk. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-15 °C. Hőforrásoktól és közvetlen napsugárzástól védjük. Élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartunk távol. Az összeférhetetlen anyagoktól /ld. 10. szakasz/ elkülönítve tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Baktericid és fungicid aktivitású ipari vagy közületi fertőtlenítő- és tisztítószerek gépi mosogatóshoz; fertőtlenítő tisztító padlómosáshoz. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A termék komponenseire meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
2-PROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	2000		b, i	II.1.

b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK) ^(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő <2 óra	4 x ÁK	15	4

Adatok a komponensekre:

DNEL:

Komponens	kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-	propán-2-ol
-----------	---	-------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

Kitettség	kloridok		dolgozók	fogyasztók
	dolgozók	fogyasztók		
Krónikus/Hosszú távú expozíció – bőrön át	5,7 mg/kg/nap	3,4 mg/kg/nap	888 mg/kg	319 mg/kg
Krónikus/Hosszú távú expozíció – belélegzés	3,96 mg/m ³	1,64 mg/m ³	500 mg/m ³	89 mg/m ³
Krónikus/Hosszú távú expozíció – szájon át		3,4 mg/kg/nap		26 mg/kg

PNEC:

környezeti szakasz	kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-kloridok	propán-2-ol
édesvíz	0,0009 mg/l	140,9 mg/l
tengervíz	0,00096 mg/l	140,9 mg/l
szakaszos kibocsátás	0,00016 mg/l	
édesvízi üledék	12,27 mg/kg	552 mg/kg
tengeri üledék	13,09 mg/kg	552 mg/kg
talaj	7 mg/kg	28 mg/kg
szennyvízkezelő üzem	0,4 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök:

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** Nincs előírva. Tűz esetén teljes álarcos légzésvédő kombinált /A2B2E2K2/ szűrőbetéttel vagy zárt rendszerű légzőkészülék.
- **KÉZVÉDELEM (EN 374):** Védőkesztyű használata kötelező; bőrvédő-krém használata ajánlott.
Általános szempontok: a kesztyű anyagának a keverékkel/termékkel/alapanyagaival szemben áthatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál figyelemmel kell lenni az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra.
Ajánlott kesztyűanyagok: PVC, neoprén, természetes gumi vagy nitril.
A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan további minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyűgyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított keverék, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt ki kell próbálni. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártójától tudjuk meg, és azt tartjuk is be.
- **BŐR- ÉS TESTVÉDELEM (EN 465):** Hosszú ujjú, saválló védőruházat/kötény és csizma.
- **SZEMVÉDELEM (EN 166):** Szorosan záró védőszemüveg, szemöblítő palack tiszta vízzel.

Környezetvédelmi expozíció-ellenőrzések:

Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, víz- és szennyvízrendszerbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Megjelenés:	Viszkózus folyadék
Szín:	Áttetsző, színes
Szag:	Jellegzetes
pH (20 °C):	7-8
Forráspont:	Nincs elérhető adat.
Lobbanáspont:	Nincs meghatározva.
Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes.
Oldhatóság vízben:	Korlátlanul oldódik.
n-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nincs elérhető adat.

9.2. Egyéb információk: Nincs további elérhető adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: A termék maró anyag.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál kezelési és tárolási körülmények közt stabil. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

Savval érintkezve mérgező gázok (klór) képződnek.

10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés, közvetlen napsugárzás, tűz. Fagyérzékeny.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős bázisok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Mérgező, maró, szerves és szervetlen gőz/füst (szén-oxidok /CO, CO₂/, nitrogén-oxidok /NO_x/, ammónia, hidrogén-klorid, klór /Cl₂/.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A termék CLP besorolását a számítási módszerrel végeztük: Acute Tox. oral 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1.

A termék szenibilizáló hatását nem vizsgálták.

A termék nem tartalmaz karcinogén, mutagén és reprodukciót gátló hatású anyagokat.

Adatok a komponensekre:

Komponens	LD ₅₀ szájon át	LD ₅₀ bőrön át	LC ₅₀ belélegezve
kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-kloridok	397,5 mg/kg (hím/nőstény patkány)	2848 mg/kg (nyúl) 3412,5 mg/kg (hím/nőstény nyúl) 800-1420 mg/kg (patkány)	-
2-Propilheptanol, etoxilált	> 300 - 2000 mg/kg (patkány)	-	-
Bifenil-2-ol	2980 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	LC ₀ > 36 mg/m ³ (gőz, patkány, 4 h)
Izopropil-alkohol	> 2000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (patkány)	> 20 mg/l (patkány, 8 h)

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék CLP osztályozását a számítási módszerrel végeztük: Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1.

12.1. Toxicitás:

Adatok a komponensekre:

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-kloridok:

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,28 mg/l (statikus)

LC₅₀ (hal, 96 h): 0,515 mg/l (statikus, EPA OPPTS)

EC₅₀ (Daphnia, 48 h): 0,0058 mg/l (statikus)

EC₅₀ (Daphnia, 48 h): 0,016 mg/l (statikus, EU EK C.2)

ErC₅₀ (alga, 96 h): 0,03mg/l (OECD 201, növ. seb.)

EC₅₀ (baktérium, 3 h): 7,75 mg/l (szemi-statikus, OECD 209, aktivált iszap légzésgátlás)

NOEC_{kr.} (hal, 28 nap): 0,0322mg/l (megújítás)

NOEC_{kr.} (Daphnia, 21 nap): 0,025 mg/l (szemi-statikus, OECD 211)

EC_{10 kr.} (alga, 72 h): 0,009 mg/l (statikus, OECD 201)

EC_{10 kr.} (Skeletonema costatum és Phaeodactylum tricornutum, 72 h):

0,096 mg/l (statikus, ISO 10253:2006)

EC_{10 kr.} (baktérium, 30 perc): 4 mg/l (OECD 209, aktivált iszap légzésgátlás)

Bifenil-2-ol:

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h):

4 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 2,7 mg/l

EC₅₀ (alga 72 h): 1,35 mg/l

Propán-2-ol:

LC₅₀ (Leuciscus idus melanotus, 48 h):

> 100 mg/l (statikus teszt, irodalmi érték).

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (statikus teszt, irodalmi érték).

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):

> 100 mg/l (statikus teszt, irodalmi érték).

2-propilheptanol, etoxilált:

LC₅₀ (Brachydanio rerio, 96 h): 10-100 mg/l (OECD 203, az információ hasonló szerkezetű és összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra).

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 10-100 mg/l.

EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h):

10-100 mg/l.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok a komponensekre:

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-kloridok:

Biológiailag könnyen lebomlik: 95,5 % (OECD 301B, 28 nap, CO₂-fejlődés)

> 80 % (28 nap)

64 % (70 nap)

63 % (OECD 301D, zárt palack teszt)

t_{1/2}: 365 nap (édesvíz)

fotolízis: 50 %; 0,26 nap

2-propilheptanol, etoxilált:

Biológiailag könnyen lebontható.

≥ 90 % (bizmutaktív anyag, módosított OECD 303A, a minősítés kémiaiailag hasonló termékekből származik).

> 60 % (28 nap, CO₂-képződés az elméleti értékhez viszonyítva, OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EGK C.4-C).

Ez a nem ionos tenzid biológiailag lebontható s megfelel a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletben előírt követelményeknek.

Bifenil-2-ol:

Biológiailag könnyen lebomlik.

75 % (OECD 301D, 28 nap, zárt palack teszt)

Propán-2-ol:

Biológiailag könnyen lebomlik.

> 53 % (5 nap, aerób, háztartási, nem adaptált eleven iszap, irodalmi érték)

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nincs elérhető információ.

Adatok a komponensekre:

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-kloridok:

Alacsony bioakkumulációs képesség

log P_{ov}: 0,5-2,75

BKF: 67,62-160

Bifenil-2-ol:

Alacsony bioakkumulációs képesség.

Log P_{ov}:

3,18

BKF:

21,7

Propán-2-ol:

log Pov ≤ 4.

12.4. A talajban való mobilitás: A termék vízben oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások: A termék maró anyag, a pH-eltolódás miatt káros a vízi szervezetekre.

*13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások:

Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012. évi CLXXXV. törvény, 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásokra a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.

Hulladék azonosító kód:

Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék:

Veszélyes hulladékként a helyi előírások szerint ártalmatlanítható. Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és csatornába, lefolyókba engedni. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használjuk fel, vagy az illetékes hatóság előírásai szerint ártalmatlanítható.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04	szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

- hulladék:

A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A hulladék besorolását a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó, a hulladék tulajdonos és az illetékes hatóság bevonásával kell végezni.

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

- A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít. Ajánlott a fagymentes, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönített szállítás.

14.1. UN-szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. / DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Fuvarbejegyzés: UN 1903 FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Benzalkónium-klorid-ot tartalmaz), 8, II, (E), „KÖRNYEZETRE VESZÉLYES”

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

Osztályozási kód: C9



Bárcák/jelölések: 8 + Körny. v. a.

Szállítási kategória: 2

Alagút-korlátozási kód: E

Veszélyjelölő szám: 80

14.4. Csomagolási csoport: (PG) II

Csomagolási előírások: P001 – IBC02; MP15

Korlátozott mennyiség: 1 liter

Engedményes mennyiség: E2

Tartányos szállítás: L4BN

Jármű: AT

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Maró anyag.

Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

Különleges előírások: 274

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem tervezett.

Megjegyzés: Az adatlap kiállításakor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-2 évente változnak, ezért ha az adatlap kiállításának dátumhoz képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

A Bizottság 487/2013/EU rendelete (2013. május 8.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

SEVESO III: WUNDER F 311 fertőtlenítő mosogatószer; kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-14 (páros számú)-alkildimetil-kloridok; Bifenil-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy krónikus 1 kategóriában	100	200

Propán-2-ol

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve (2003. december 16.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézése a 44/2000. EüM rendelet szerint (legkésőbb 2017.06.01-ig alkalmazható a már forgalomban lévő termékeknél!):

Veszélyjel:



maró környezeti veszély

R számok és mondatok:

R22 Lenyelve ártalmas.

R34 Égési sérülést okoz.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S számok és mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Rövidítések:

HU Magyarország

HU-EN magyar-angol

EK / EU Európai Közösség / Európai Unió

EGK / EGT Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

a 453/2010/EU bizottsági rendelet II. melléklete szerint

CLP	classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Gangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
RID	Réglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
CAS	Chemical Abstracts Service
EN	Európai szabvány
PBT	perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Lethal dose 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
LC ₅₀	Lethal concentration 50 / heveny mérgezőképesség (közepes halálos koncentráció)
EC ₅₀	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
GLP	Good Laboratory Practices / Helyes laboratóriumi gyakorlat
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék vagy gőz
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
Eye Dam.	Szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Corr.	Bőrmarás
Acute Tox. oral	Akut toxicitás / Heveny mérgezőképesség szájon át
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
BKF	Biokoncentrációs faktor
Körny. v. a.	Környezetre veszélyes anyag
EPT	Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
NFGM	Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
KöM	Környezetvédelmi Miniszter

A 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. melléklet C. szakaszában említett összetevőjegyzék az illetékesek számára rendelkezésre áll a gyártó telephelyén (Keresse bt., 2225 Üllő, Hatháza u. 3.).

A biztonsági adatlapot Cziko László, kémiai biztonsági és ADR tanácsadó (cziko.laszlo@chello.hu; tel: +36 20 9441988) készítette. A korábbi (2011.08.29-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelölt helyeken módosítottuk.

A közölt információkat a rendelkezésünkre álló információk alapján, legjobb ismereteink szerint adtuk meg, de nem tartalmazzák a termék minőségi garanciáját, s nem teremtene a termékre semmiféle jogviszonyt. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Az adatlap átadásának/kinyomtatásának kelte: 2015.09.21.