

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1272/2008/EK rendelet szerint)



INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő oldat

Kiadás időpontja: 2013-01-29
Felülvizsgálat dátuma: 2015-07-30.
Változat száma: 2.
Verzió száma: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő oldat**

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

Azonosított felhasználás: kéz- és felületfertőtlenítő készítmény alkoholálló felületek fertőtlenítésére.

Ellenjavallt felhasználás: gyújtóforrás közelében, meleg és nem alkohol álló felületekre használni tilos. Más tisztítószerrel ne keverjük.

Felhasználói kör: foglalkozásszerű

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve:	INNOVENG 1 Kft.
Cím:	1114 Budapest, Szabolcska utca 5.
Telephely/elérhetőség:	2040 Budaörs, Liget u 3/2
Telefonszám:	+36-23-801-780; +36-23-801-781
Fax:	+36-23-421-933
E-mail cím:	rendelés@innoveng1.hu
Honlap:	www.innoveng1.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám: +36-1-476-64-64
+36-80-20-11-99 (24h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás a vonatkozó törvények és rendeletek szerint, figyelembe véve azok módosításait. EU szabályozás (1907/2006 EK rendelet, 1272/2008 EK rendelet) és 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet. Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

A termék az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolása.

Szem irritáló (Eye Irrit.) 2.	H319
Tűzvesélyes folyadék és gőz 3 (Flam. Liq.) 3	H226

A H- és R-mondatok teljes szövegét lásd a 2. és 16. szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Szemirritáló hatású.

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, biológiai lebonthatósága >60 %.

Fizikai-kémiai hatások:

Tűzveszélyes folyadék.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: figyelem

Figyelmeztető (H) mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra oltópor, vízpermet, széndioxid, alkoholálló hab használandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

Komponensek a címkézéshez: kationos felületaktív anyagok, triklozán, izopropil-alkohol, szerves sav, illatanyag.

EUH 208 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal, Hidroxi-citronellal, 2-(4-terc-Butilbenzil) propionaldehid, Citronellol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

100 g termék tartalmaz 1,5 g didecildimetilammónium-klorid, 0,5 g benzilkokuszalkildimetil klorid, 16 g izopropil-alkohol biocid hatóanyagot.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

A keverék a felsorolt összetevők vizes oldata: kvaterner ammónium vegyületek, triklozán, izopropil-alkohol, szerves sav, illatanyag.

A vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai alapján veszélyesnek minősülő összetevők:

Megnevezés / REACH szám	CAS-szám	EU-szám	Besorolás 67/548 EGK irányelv 1999/45 EK rendelet	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Konc. tartomány
Izopropil-alkohol 01-2119457558-25-0000	67-63-0	200-661-7	F tűzveszélyes, R11 Xi irritatív, R36 R67	Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	15-20 %
Kationos tenzid didecildimetil-ammónium klorid -----	7173-51-5	230-525-2	C maró, R34 R22 N környezeti veszély, R50	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox.3 H301 Aquatic Acute 1, H400	< 2,0 %
Kationos tenzid Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 -----	68424-85-1	270-325-2	C maró, R34 R22 N környezeti veszély R50	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1; H400	< 1,0 %
Triklosan 01-2119446672-36-0000	3380-34-5	222-182-2	Xi, irritatív, R36/38 N környezeti veszély, R50/53	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤ 0,2 %

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék további komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni, vagy lényegesen hozzájárul a készítmény veszélyességéhez

Szenzibilizáló anyagot (*2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal*, *Hidroxi-citronellal*, *2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid*, *Citronellol*) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Kerüljük a további expozíciót és azonnal távolítsuk el az összes szennyezett ruhát. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át

Belégzés:

Esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Egyéni érzékenységtől függően szakorvossal történő konzultáció is szükségessé válhat. Szenzibilizáló anyagot (*2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal*, *Hidroxi-citronellal*, *2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid*, *Citronellol*) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szembe jutás:

Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvizet szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Véletlen lenyelés:

Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

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

Nincs információ.

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

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

alkalmazható: CO₂, oltópor, víz permet, alkohol álló hab

nem alkalmazható: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés:

Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata.

Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A zárt tartályokat vízpermettel lehet hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás. Be kell tartani a tűzveszélyes anyagokkal történő munka során alkalmazandó védőintézkedéseket.

Gőz/füst/aerosol keletkezése esetén használjunk megfelelő légzésvédő eszközt és védőruházatot. El kell kerülni az anyag bőrre, szembe és szervezetbe kerülését, ehhez megfelelő technológiát, illetve egyéni védőeszközöket kell használni

6.2. Környezetvédelemi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén a tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, felitatni, a szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A kiömlés helyét vízzel bőven le kell mosni.. A készítmény élővízbe, talajba, közcsetornába jutását meg kell akadályozni.

A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

A padozatra került vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, nem éghető semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani A szennyezett felületet vízzel bőségesen fel kell mosni.

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

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén itassuk fel és gyűjtjük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén határoljuk körül, ha lehet zárt tartályba nyerjük vissza, vagy itassuk fel és a szennyezett itató anyagot gyűjtjük össze, helyezzük zárt tartályba. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni és értesíteni az illetékes hatóságot. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közöltek.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közöltek.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közöltek.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyi és tűzveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. Távol kell tartani a heves kémiai reakciókat kiváltó anyagoktól (lásd 10. szakasz). Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. Minden gyújtóforrást el kell távolítani a közelből, a használaton kívüli tárolóedényeket is zárva kell tartani. Jó szellőzést kell biztosítani, az elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

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

Élelmiszerektől, italoktól, savaktól és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni jól szellőző, fedett tárolókban. Közvetlen napfénytől és hő hatásától védendő. A tároló edényeket jól lezárva kell tartani. Gyújtóforrástól távol tartandó. MELLŐZNI: nem szakosított tárolás,

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE vagy PP flakon illetve PE kanna. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a készítménnyel reakcióba lép tilos

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Alkohol álló felületek és kézfelület fertőtlenítése.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre vonatkozóan.

Esetleges köd/permetképződés esetén a 3. szakaszban felsorolt veszélyes összetevők közül az alábbiak rendelkeznek szabályozott értékkel a 25/2000 (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

A veszélyes anyag munkahelyi légtérben megengedett határértéke a hatályos szabályozás szerint:

Megnevezés	Határérték ÁK	Határérték CK	Határérték MK	Megjegyzés
Izopropil-alkohol	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	-----	b, i II.1

- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK értékek a veszélyes anyagnak 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 mindhárom)
- II.1 Felszívódva ható anyagok Felezési idő <2 óra

Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.

Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.

DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

Emberi expozíció:

DNEL szájon keresztül történő expozíció-Munkavállaló: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat

DNEL bőrrel való expozíció – Munkavállaló

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	888 mg/kg expozíciós idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

DNEL belélegzéssel történő expozíció– Munkavállaló

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	500 mg/m ³ expozíciós idő: 1 nap	N.A.
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	28 mg/kg	N.A.
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid / 68424-85-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

8.2. Expozíció-ellenőrzések:

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű felhasználásra készül. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrzékenységi jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

Az élelmiszerekkel közvetlenül érintkező felületek kezelése után a kezelt felületekről a szer maradványait alapos vizes öblítéssel el kell távolítani.

Az anyag szembe kerülését, gözeinek/ködpermetének belégzését el kell kerülni

Szem-/arcvédelem:

Jól záró védőszemüveg/arcvédő használata amely véd a freccsenés okozta sérülésektől.

Bőr-és testfelület védelme:

A szennyezett ruhát azonnal át kell cserélni.

Kézvédelem:

A készítmény tartós és hosszantartó expozíciója esetén át nem eresztő neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése (vastagság > 0.4 mm, áthatolási idő > 120 perc, EN 374 szerint).

Légutak védelme:

A felhasználásnak megfelelő műszaki megoldással el kell kerülni a termék, vagy oldatainak a szervezetbe történő bejutását. Nem megfelelő szellőzés, túl erős szagterhelés vagy aeroszol képződés esetén légzésvédőt -A típusú szűrővel- kell használni

Környezeti expozíció ellenőrzések:

Meg kell akadályozni a készítmény közvetlen környezetbe jutását.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető tulajdonságokra vonatkozó adatok

Külső jellemzők:

<i>Forma:</i>	folyadék
<i>Szín:</i>	színtelen, optikailag tiszta
<i>Illat, szag:</i>	alkohol, illetve az alkalmazott illatra jellemző
<i>Szagküszöbérték:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>pH:</i> 1 % -os vizes oldatban 20°C-on	3,0 -4,0 közötti érték
<i>Olvadáspont/fagyáspont:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Forráspont (°C):</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Gyulladáspont (°C):</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Lobbanáspont (°C)</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Párolgási sebesség:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Tűzveszélyesség:</i>	kevésbé tűzveszélyes
<i>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Gőznyomás:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Gőzsűrűség:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Relatív sűrűség(g/cm³):</i> 20°C-on	0,95-0,98
<i>Oldékonyság:</i>	vízzel korlátlanul elegyedik
<i>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Öngyulladási hőmérséklet °C:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Bomlási hőmérséklet °C:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Viszkozitás:</i>	<i>nincs meghatározva</i>
<i>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</i>	nem robbanásveszélyes
<i>Oxidáló tulajdonságok:</i>	<i>nem alkalmazható</i>

9.2. Egyéb információk:

Nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A felhasználás körülményei között stabil, az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil. Az anyag gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények:

Termikus hatás, szikra, nyílt láng, tűzveszélyes anyaggal végzett munka során nem ajánlott feltételek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Más készítménnyel ne használjuk együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert. Nem szakszerű felhasználás, tűz esetén veszélyes gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

EUH 208 2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal, Hidroxi-citronella, 2-(4-terc-Butilbenzil) propionaldehid, Citronellol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Magas gőzkoncentráció belégzése a következő tüneteket okozhatja: fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

Irritativ- és maró hatás: Szem irritáló (Eye Irrit.) 2. H319

Szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító):
karcinogén és reprodukciót károsító hatásra nincs információ, mutagenitás szempontjából a komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás: nem áll rendelkezésre információ

Aspirációs veszély: nem áll rendelkezésre információ

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Akut toxicitás szájon át

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	> 2000 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	238 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS
Benzilokoszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	344 mg/kg	patkány	-----	IUCLID
Triklozán / 3380-34-5	> 5000 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	> 2000 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	3342 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS
Benzilokoszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	3340 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	> 6000 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Irritativ és maró hatás

Bőrirritáció és maró hatás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	Nem irritál	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	MSDS
Benzilokoszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	maró	nyúl	DOT	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	Bőrizgató hatású	nyúl	OECD 404	MSDS

Szemirritációs és maró hatás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	irritál	nyúl	N.A.	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	maró	nyúl	N.A.	MSDS
Benzilokoszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	maró	nyúl	DOT	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	Szemizgató hatású	nyúl	OECD 405	MSDS

Légúti irritáció és maró hatás: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
Benzilokoszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	Buehler Test, OECD 406	MSDS

Belélegezve: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Ismételt dózisu toxicitás: a komponensekre vonatkozóan nincs információ

CMR hatások:

Rákkeltő hatás: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Mutagenitás

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	negatív	Salmonella typhimurium	In vitro OECD 471 Ames teszt	MSDS
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	negatív negatív negatív negatív	Salmonella typhimurium CHO sejtek CHO sejtek patkány	In vitro OECD 471 Ames teszt In vitro kromoszóma abberációs teszt In vitro gén mutáció In vivo kromoszóma abberációs teszt, szájon át OECD 475	MSDS
Benzilokoszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	negatív negatív	Salmonella typhimurium emberi limfociták	In vitro OECD 471 Ames teszt In vitro kromoszóma abberációs teszt OECD 473	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Reprodukciós toxicitás: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Aspirációs veszély: a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Célszervi toxicitás : a komponensekre vonatkozóan nincs információ.

Egészségre gyakorolt hatás

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
Izopropil-alkohol / 67-63-0	a légutakat irritálja, felszívódás után álmoság léphet fel	irritáció léphet fel, bőrön keresztül is felszívódhat	irritáció	emésztőrendszeren keresztül felszívódhat, fejfájás, szédülés, eszméletvesztés. Nagyobb mennyiség esetén légzésbénulás, kóma is felléphet
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	bőrfelmaródást okozhat	N.A.	N.A.

Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	súlyos égési sérülést okozhat	súlyos szemkárosodást okozhat	ártalmas
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozólag:

Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet valamint az 1999/45 EK irányelv és 44/2000 EüM rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A készítmény biológiailag könnyen lebomlik.

Ne engedjük a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba jutni.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú)

halak

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	LC ₅₀	96 óra	> 100 mg/l	Leuciscus idus melanotus	N.A.	IUCLID
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	LC ₅₀	96 óra	0,19 mg/l	Pimephales promales	US-EPA	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	LC ₅₀	96 óra	0,28 mg/l	Pimephales promales	US-EPA	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	LC ₅₀	96 óra	0,54 mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203	MSDS

Vízi gerinctelen - rákok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	EC ₅₀	48 óra	> 100 mg/l	Daphnia magna	N.A.	IUCLID
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	EC ₅₀	48 óra	0,062 mg/l	Daphnia magna	EPA-FIFRA	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	EC ₅₀	48 óra	0,016 mg/l	Daphnia magna	OECD 202	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	EC ₅₀	48 óra	0,427 mg/l	Daphnia magna	OECD 202	MSDS

alga

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	EC ₅₀	96 óra	0,026 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	EC ₅₀	72 óra	0,049 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	EC ₅₀	72 óra	0,00161 mg/l	Desmodesmus subspicatus	Növekedés gátlás	MSDS

Tengeri fajok: nem áll rendelkezésre adat.

mikroorganizmusok

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	EC ₅₀	3 óra	11 mg/l	aktivált iszap,	lélegzés gátlás teszt OECD 209	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	EC ₅₀	3 óra	7,75 mg/l	aktivált iszap	OECD 209	MSDS

Triklozán / 3380-34-5	EC ₅₀	3 óra	11 mg/l	aktivált iszap	lélegzés gátlás teszt OECD 209	MSDS
------------------------------	------------------	-------	---------	----------------	-----------------------------------	------

földben élő szervezetek

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	LC50 EC50 EC50	14 nap 28 nap 14 nap	7070 mg/kg > 1000 mg/kg 277-1900 mg/kg	Eisenia fetida (földgiliszta) Talaj mikroflóra N.A.	OECD 207 OECD 216 OECD 208	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	NOEC NOEC	34 nap 21 nap	0,032 mg/l 0,010 mg/l	Danio rerio Daphnia magna	OECD 210 OECD 211	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	NOEC NOEC	34 nap 21 nap	0,032 mg/l 0,042 mg/l	Pimephales promales Daphnia magna	EPA-FIFRA EPA-FIFRA	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	NOEC	96 nap	0,0341 mg/l	Oncorhynchus mykiss	N.A.	MSDS
	NOEC	21 nap	0,04 mg/l	Daphnia magna	OECD 211	MSDS

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	----- > 70 %	könnyen lebontható	10 nap	-----	IUCLID
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	N.A.	72%	28 nap	OECD 301B	MSDS
	N.A.	93,3%	28 nap	N.A.	-----
	N.A.	91%	24-70 nap	OECD 303A	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	N.A.	>90 %	---	OECD 303A	MSDS
	N.A.	>99 %	7 nap	OECD 302A	
	N.A.	95,5 %	28 nap	OECD 301B	
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Abiotikus lebomlás-hidrolízis: nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) nem áll rendelkezésre adat

Biokoncentrációs tényezőre (BCF): nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő

Komponens / CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
didecildimetil-ammónium-klorid / 7173-51-5	víz	hidrolitikailag stabil	EPA-FIFRA	MSDS
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	víz	hidrolitikailag stabil	EPA-FIFRA	MSDS
Triklozán / 3380-34-5	N.A.	N.A.	N.A.	-----

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszban található.

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Komponens / CAS szám	Információ	Megjegyzés
Izopropil-alkohol / 67-63-0	nem ismertek	-----
Benzilkokuszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1	Nem ismertek	-----
didecildimetilammónium-klorid / 7173-51-5	nem ismertek	-----
Triklozán / 3380-34-5	KOI 1,116 mg/g a triklózán antimikrobás tulajdonsága és a standard tesztekbeni magas teszt-anyag koncentráció miatt nem épül le. A triklózán koncentrációt illetően iszap tesztek batch- és folytonos kísérletekben a szennyvízből való gyakorlatilag teljes eltűnésére utalnak, mégpedig főleg biológiai leépülés révén	MSDS

Mivel a készítmény akárcsak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve a tisztító oldatba került szennyeződések hatását is. A rendeltetészerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak és csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók. Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a készítmény környezetbe kerülését, ne juttassa közvetlenül csatornába, felszíni vizekbe, vagy a talajba. A környezetbe került anyagot a 6. szakaszban leírtak szerint kell kezelni

A készítmény maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek, javasolt EWC kódszám: **07 04 01*** (biocidok termeléséből és felhasználásából származó vizes mosófolyadékok és anyalúgok), illetve **15 01 10*** (veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok). A felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg.

A kiürült ≤ 20 literes göngyöleg műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. (A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.)

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN szám:** 1987
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Alkoholok, m.n.n. (izopropil-alkohol)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 3
14.4 Csomagolási csoport: III
14.5 Környezeti veszélyek: nincs információ
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs információ
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs információ
Szállítási kategória: 3
Alagút korlátozási kód: D/E

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: OTH: JKF/11925-4/2015
OÉTI: 1825/2015

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

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

67/548/EGK irányelv, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére
528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
1999/45/EK irányelv, a veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére
1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerokról

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

BIOCID KÉSZÍTMÉNY

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

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
16/2001.(VI.15.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
270/2005. (XII. 15.) Korm. rendelet- mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai bonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről szóló

TŰZVÉDELEM

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Kéz- és felületfertőtlenítő szer, biocid termék

A készítménnyel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában alkalmazott R és H mondatok, amelyek nem szerepelnek a 2. szakaszban:

R 11 Tűzveszélyes
R 22 Lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz
R 36 Szemizgató hatású
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
 H302 Lenyelve ártalmas
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
 H315 Bőrirritáló hatású
 H319 Súlyos szemirritációt okoz
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

A termék az 1999/45 EK irányelvben meghatározott osztályozás szerint veszélyes anyagnak számít.

Besorolása: Xi irritatív, R36, R10
 N környezeti veszély R51/53

A termék az 1999/45 EK irányelvben meghatározott osztályozás szerinti besorolása és címkézése:

A keverék veszélyjelölése és betűjele



Xi irritatív



N környezeti veszély

R-mondatok:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
 R 36 Szemizgató hatású
 R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
 S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó –Tilos a dohányzás
 S 25 Kerülni kell a szembe jutást
 S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 64 Lenyelése esetén a száját vízzel öblítjük ki (csak abban az esetben, ha a sérült nem eszméletlen.
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók

Acut tox.	Acute toxicity –akut toxicitás-
Aquatic Acute	heveny hatás a vízi környezetben
Aquatic Chronic	hosszan tartó toxikus hatás a vízi környezetre
ADR/RID	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
AK	átlagos koncentráció
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CHO sejt	Chinese hamster ovary cells -kinai hörsög ovárium sejtek-
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító-
CO ₂	széndioxid
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint
CK	Csúcs koncentráció
EC ₅₀	Effect concentration 50% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció50 %-ára-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	Európai Szabvány
EPA-FIFRA	Environmental Protection Agency – Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act - Amerikai Környezetvédelmi Hivatal – Szövetségi Rovarirtó,Gombaölő és Rágcsálóirtó Törvény-
Eye Irrit	Szem irritáció
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
Flam. Liq.	Flammable Liquids -tűzveszélyes folyadék-
H	Hazard statement –veszély közlés
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis-
LC ₅₀	Median Lethal Concentration -pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára-

LD ₅₀	Median Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára-
MK	munkahelyi koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	nincs rendelkezésre álló adat
NOEC	No Observed Effects Concentration –koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg hatás-
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
OTH	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PAN Pesticides	Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció
PP	polipropilén
PVC	poli-vinil-klorid
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról-
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
Skin Corr.	Skin Corrosion -Bőr maró-
Skin Irrit	Skin irritation –bőr irritáló
STOT RE	Specific target organ toxicity repeated exposure –célszervi toxicitás, ismételt expozíció-
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure –célszervi toxicitás, egyszeri expozíció-
UN szám:	ENSz szám
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján készült, és a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.

Készült keverékekre, veszélyes keverékekre és/ vagy biocidokra vonatkozó hatályos uniós és magyar jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

Változás oka: CLP rendelet

Változás terjedelme: 1-16 szakasz