

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1272/2008/EK rendelet szerint)



INNO-SEPT FRESH fertőtlenítő kendő

Kiadás időpontja: 2013-06-10
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 kendő**

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. Nyílt seb, vagy sebkörnyéki területek fertőtlenítése

Felhasználói kör: foglalkozásszerű, lakossági

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.

Besorolás: veszélyességi osztályba nem sorolható

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

Besorolás: veszélyességi osztályba nem sorolható

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

A készítmény környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

A környezetre:

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

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:

Veszélyjel: nem kell alkalmazni

Figyelmeztetés: nem kell alkalmazni

Figyelmeztető (H) mondatok: nem kell alkalmazni

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 címkéhez: kationos felületaktív anyagok, triklozán, izopropil-alkohol, szerves sav, illatanyag, cellulóz alapú hordozó.

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

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

1 db törülköző biocid anyaga tartalma: 0,03 g didecildimetilammónium-klorid, 0,01 g benzilkokuszalkildimetil klorid, 0,32 g izopropil-alkohol

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 összetevőket tartalmazza: kvaterner ammónium vegyületek, triklozán, izopropil-alkohol, szerves sav, illatanyag, cellulóz alapú hordozó

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

| 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. 4 H302 Aquatic Acute 1, H400 | < 2,0 % |

| | | | | | |
|--|------------|-----------|--|---|---------|
| Kationos tenzid Benzilalkokszalkil-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.

1 kendő 2 ml átitató oldatot tartalmaz.

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

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. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg az Adatlapot. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át

Belégzés:

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

Bőrrel való érintkezés:

Rendszeres és tartós használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet Szenzibilizáló anyagot (2-Methyl-3-(4-isopropylphenyl)propanal, Hidroxicitronellal, 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid, Citronello) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Szembe jutás:

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

Véletlen lenyelés:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. 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 gondoskodni kell megfelelő szellőzésről. Gyújtóforrásoktól távol tartandó, tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén a készítmény élővízbe, közcatornába jutását meg kell akadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni.

A padozatra került vegyszert mechanikusan össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. A szennyezett felületet vízzel fel kell mosni.

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

A készítményt gyűjtjük össze, tegyük zárt tartályba és szállítsuk el. Kezeljük veszélyes hulladékként.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat.

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 doboz. Átcsomagolni 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.

A 3. szakaszban felsorolt átitató oldat veszélyes összetevői 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. |
| Benzilokoszalkil-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. |
| Benzilokoszalkil-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. |
| Benzilokoszalkil-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. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

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

Az anyag szembe és szervezetbe kerülését el kell kerülni

Szem-/arcvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

Bőr-és testfelület védelme:

Rendeltetésszerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

Kézvédelem:

Rendszeres és tartós használata esetén egyéni érzékenységtől függően, a bőrfelületről kioldódott zsír kozmetikai krémmel történő pótlása szükséges lehet

Légutak védelme:

Rendeltetésszerű felhasználás során nincs szükség külön védelemre.

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:

Forma:

tisztító-fertőtlenítő oldattal átitatott papirkendő

Szín:

fehér

Illat, szag:

alkalmazott illatra jellemző

Szagküszöbérték:

nincs meghatározva

pH: 1 % -os vizes oldatban 20°C-on

nem alkalmazható

Olvaspont/fagyáspont:

nem alkalmazható

Forráspont (°C):

nem alkalmazható

Gyulladáspont (°C):

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

Tűzveszélyesség:

nem tűzveszélyes

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem alkalmazható

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Relatív sűrűség (g/cm³): 20°C-on

nem alkalmazható

Oldékonyság:

nem alkalmazható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

nem alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet °C:

nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet °C:

nem alkalmazható

Viszkozitás:

nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetészerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetészerű felhasználás körülményei között stabil.

10.4. Kerülendő körülmények:

Termikus hatás, szikra, nyílt láng,

10.5. Nem összeférhető anyagok:

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetészerű 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-citronellal, 2-(4-terc-Butilbenzil) propionaldehid, Citronellol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Irritatív- és maró hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek

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.

Irritatív 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 |
| Benzilkokuszalkil-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 |
| Benzilkokuszalkil-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 |
| Benzilkokuszalkil-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 |
| Benzilkokuszalkil-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 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 |
| Benzilkkoszalkil-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 |
| Benzilkkoszalkil-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. | ----- |
| Benzilkkoszalkil-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 (földigiliszta) 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 |
| Benzilkkoszalkil-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 NOEC | 96 nap 21 nap | 0,0341 mg/l 0,04 mg/l | Oncorhynchus mykiss Daphnia magna | N.A. OECD 211 | MSDS 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. N.A. N.A. | 72% könnyen lebontható 93,3% könnyen lebontható 91% könnyen lebontható | 28 nap 28 nap 24-70 nap | OECD 301B N.A. OECD 303A | MSDS ----- MSDS |
| Benzilkkoszalkil-dimetil klorid C12,14,16 / 68424-85-1 | N.A. N.A. N.A. | >90 % könnyen lebontható >99 % könnyen lebontható 95,5 % könnyen lebontható | --- 7 nap 28 nap | OECD 303A OECD 302A OECD 301B | MSDS |
| 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 triklozán antimikrobás tulajdonsága és a standard tesztekbeni magas teszt-anyag koncentráció miatt nem épül le. A triklozán koncentrációt illető eleven iszap tesztek batch- és folytonos kísérletekben a szennyvízből való gyakorlatilag teljes eltűnésére utalnak, mégpedig főleg biológiai leépülés révén | MSDS |

Mivel a készítmény akár csak más tisztítószer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve a tisztító oldatba került szennyeződések hatását is. A rendeltetésszerű 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

Az alkalmoszerűen használt kendőt a háztartási hulladékkal dobja ki. Javasolt EWC kódszám: **07 06 99** (hulladék m.n.n. –fertőtlenítőszer-) Az ipari felhasználást követően a felhasználási módtól függő EWC kódszámot a felhasználó állapítja meg. Hulladékkezelés, a hatósági előírásoknak megfelelően. A műanyag csomagoló burkolat újratöltésre újból felhasználható.

A kiürült műanyag tartályok tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők, csomagolóanyag javasolt EWC kódszáma: **15 01 02** (műanyag csomagolási hulladékok)

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes készítménynek

- 14.1 UN szám: -----
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -----
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály: -----
 14.4 Csomagolási csoport: -----
 14.5 Környezeti veszélyek: Ártalmatlan a vízi élővilágra hosszantartó károsodást okoz
 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: -----
 Alagút korlátozási kód: -----

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biocid készítmény

Azonosítási szám: OTH: JKF/11924-4/2015
 OÉTI: 1826/2015

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 tisztítószerekről

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 szerinti besorolása és címkézése:

A keverék veszélyjelölése és betűjele:

Nem alkalmazható

R-mondatok:

Nem alkalmazható

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

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 hörcsög 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. H | Flammable Liquids -tűzveszélyes folyadék- 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 tudomásunk 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