

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendeletnek megfelelően

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:**CID 20 fertőtlenítőszer**

Termékkód: 2

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, I. főcsoport 3. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra**A termék hatóanyagai:** alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, glioxál, glutáraldehid, formaldehid**Ellenjavallat felhasználás:** a fentitől eltérő**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.**

Cím: H- 9027 Győr, Tibormajori út 1.

Telefon: (36) 96-525-023, Fax: (36) 96-519-323

info@hatagro.hu; www.hatagro.huA biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: zskato@hatagro.hu**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Acute Tox. (oral) 4	H302
Acute Tox. (dermal) 3	H311
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. (inhal.) 3	H331
Resp. Sens. 1	H334
Muta. 2	H341
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400

2.2. Címkézési elemek:**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:**

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P260	A permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331+P310	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303+P361+P352	HA BŐRRE Vagy HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340+P310+P320	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Sürgős szakellátás szükséges.
P305+P351+P338+P310	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyt meghatározó összetevők: alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid, glioxál, glutáraldehid, formaldehid**2.3. Egyéb veszélyek:** nincsenek, a A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs**VESZÉLY**

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammonium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EU-szám: 270-325-2 Index-szám: REACH-szám: 01-2119945987-15	5 – 15%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Aquatic Acute 1, H400
Formaldehid** CAS-szám: 50-00-0 EU-szám: 200-001-8 Index-szám: 605-001-00-5 REACH-szám: 01-2119513723-45	5 – 15%	Acute Tox. 3 (oral, dermal, inhal.), H301, H311, H331, Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens. 1, H317, Muta.2, H341, Carc. 1B, H350
Glutáraldehid*** CAS-szám: 111-30-8 EU-szám: 203-856-5 Index-szám: 605-022-00-X REACH-szám: 01-2119455549-26	5 – 15%	Met. Corr 1, H290, Acute Tox (oral, inhal) 3, H301, H331, Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens. 1, H317, Resp. Sens. 1, H334, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 2, H411
Glioxál CAS-szám: 107-22-2 EU-szám: 202-474-9 Index-szám: 605-016-00-7 REACH-szám: 01-119461733-37	1 – 5%	Acute Tox. (inhal.) 4, H332, Muta. 2, H341, Eye Irrit. 2, H319, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317
Izopropanol CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	1 – 5%	Flam. Liq.2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336

* Gyártói besorolás, nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

** Speciális koncentrációhatárok: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$; Skin Sens. 1, H317: $C \geq 0,2\%$; Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 25\%$; STOT SE 3, H335: $C \geq 5\%$; Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 25\%$

*** Speciális koncentrációhatárok: Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 10\%$; Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$; Skin Sens. 1, H317: $C \geq 0,5\%$; Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 10\%$; STOT SE 3, H335: $C \geq 0,5\%$; Eye Dam. 1, H318: $2\% \leq C < 10\%$

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Sose hagyjuk a sérültet egyedül! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Azonnal hívjunk orvost, ha légzési nehézség lép fel.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni, majd langyos vízzel leöblíteni. Panaszok, irritáció fellépte esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan, bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz azonnal.

Lenyelés esetén: Szájüreg-öblítést végezzünk. Ne hánytassuk az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal hívjunk orvost!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatások, melyek súlyossága fokozódhat, ha az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos. A formaldehid-tartalom miatt esetlegesen fellépő tüdővízenyő és asztma, a glutáraldehid-tartalom miatt esetlegesen fellépő asztma tünetei gyakran az expozíció után néhány órával jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza a súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomban tartás és a megfigyelés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid)

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: Környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, hő hatására maró és mérgező gázok és gőzök képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

Egyéb információk: Távolítsuk el a terméket a tűz közeléből, ha biztonsággal tehetjük. Kémiai tűzként kezelendő. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A mentesítést csak kiképzett, szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezheti, a védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni. Kerüljük el a termékkel vagy annak gőzeivel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belégzését).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozzuk meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. Ha a környezetbe jut, értesítsük a helyi hatóságokat.

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

Meg kell szüntetni a környezeti szennyeződés forrását (határolja körül a sérült tartályt és tegye biztonsági tartályba.) Nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni. A felmosóvizet is veszélyes hulladékként kell kezelni. A helyiséget jól ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani. Minden expozíciót (bőrre, szembe, ruhára kerülését, lenyelését, permetének, gőzeinek belégzését) el kell kerülni. Ha a belégzéses expozíció veszélye fennáll, légzésvédő készülék viselése szükséges. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Mossuk meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Tűz- és robbanásveszély elkerülése: Speciális intézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, fagymentes, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fertőtlenítőszer állattenyésztésben falak, padozatok, továbbá mindenféle felület, gépek, berendezések, szállító eszközök fertőtlenítésére. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Formaldehid ÁK¹: 0,6 mg/m³; CK²: 0,6 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM;

Glutáraldehid TLV³: 0,05 ppm, (Plafon érték), MAK⁴: 0,05 ppm, 0,21 mg/m³

Glioxál TWA⁵: 0,1 mg/m³ (belélegezhető aeroszol és gőz)

Izopropil-alkohol ÁK: 500 mg/m³; CK: 2000 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Az összetevők DNEL⁶ értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 3,96 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5,7 mg/ttkg/nap

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

⁴ Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségére és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

⁵ Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

⁶ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

Formaldehid

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 9 mg/m³

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 0,5 mg/m³

DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 1 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 240 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 37 µg/cm²

Glutáraldehid

DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 0,5 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 0,25 mg/ttkg/nap

Glioxál

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 5,29 mg/m³

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 0,04 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 10,8 mg/ttkg/nap

Izopropil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC⁷ értékei

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

PNEC (édesvíz): 0,0009 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 12,27 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,00096 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 13,09 mg/kg

PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 0,00016 mg/l

PNEC (talaj): 7 mg/kg, PNEC (STP): 0,4 mg/l

Formaldehid

PNEC (édesvíz és tengervíz): 0,47 mg/l, PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 4,7 mg/l

PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 2,44 mg/kg,

PNEC (talaj): 0,21 mg/kg, PNEC (STP): 0,19 mg/l

Glutáraldehid

PNEC (édesvíz): 0,0025 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,527 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,00026 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 0,0527 mg/kg

PNEC (talaj): 0,03 mg/kg, PNEC (STP): 0,8 mg/l

Glioxál

PNEC (édesvíz): 0,319 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,685 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,0319 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 0,0685 mg/kg

PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 1,1 mg/l

PNEC (talaj): 4,06 mg/kg, PNEC (STP): 4,1 mg/l

Izopropil-alkohol

PNEC (édesvíz, tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg

PNEC (talaj): 28 mg/kg, PNEC (STP): 2251 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosópohár/palack és mosakodási/zuhanyzási lehetőség.

Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:



- Légzésvédelem: Ha a szellőzés nem megfelelő, vagy ha a permetképződés veszélye fennáll, vagy mentesítéskor, vagy ha a veszélyes komponens koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, A/P2-es szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges (EN 132).

⁷ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges (EN 166).
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt (PVC, áttörési idő: > 480 perc, teljesítményfokozat: 6, vastagság: 0,5 mm, penetráció: 2 (<1,5), EN 374). A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevétel, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.
- Testvédelem: Megfelelő védőruha viselése szükséges (EN 943.2).

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	aldehid
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	kb. 5,5
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1):	nincs adat
Olvaspont/tartomány:	-10°C
Forráspont/tartomány:	96°C
Lobbanáspont:	61,5°C
Robbanási határok:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	1,04 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Viszkozitás, dinamikus:	kb. 0,284 cP

9.2. Egyéb információk: nincsenek

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: erős savakkal és oxidálószerrel

10.4. Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés, napfény, UV-fény, polimerizációs iniciátorok (alkálifémek) mivel elősegítik az aldehidek átalakulását, bomlását, polimerizációját

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószerrel. Ne keverjük más termékkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

LD₅₀ (orális, patkány): 1912 mg/ttkg

Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan, bőrrel érintkezve és belélegezve mérgező, Acute Tox. (oral) 4, Acute Tox. (dermal) 3, Acute Tox. (inhal.) 3

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1B

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: szenzibilizál, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1

CMR hatások:

Rákkeltő hatás: feltehetően rákot okoz, Carc. 2

Csírsejt-mutagenitás: feltehetően genetikai károsodást okoz, Muta. 2

Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

STOT SE és STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs toxicitás: nincs adat

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei

Belégzés: Köhögést, torokfájást okoz, maró a nyálkahártyára, érzékeny személyeknél asztmás tüneteket okozhat.

Bőr: Maró, kivörösödést, fájdalmat okoz, érzékeny személyeknél allergiás bőrtünet alakulhat ki.

Szem: Maró, erős fájdalmat, homályos látást okoz, maradandó szemkárosodás veszélye fennáll.

Lenyelés: Az emésztő rendszer nyálkahártyájának károsodását okozza, hasi fájdalom, hányinger léphet fel.

Felszívódva: Mérgező anyagokat tartalmaz, maradandó egészségkárosodást okozhat.

Egyéb toxikológiai adatok: A komponensei következtében korlátozott mértékben bizonyított, de feltételezhető, hogy masszív, ismételt expozíciója rákot és genetikai károsodást okozhat.

A Tanács 94/33/EK a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló irányelv és módosítása értelmében a termék osztályozása következtében a termékkel végzett tevékenység fiatal személyek számára részben vagy egészben korlátozott.

12. Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem végeztek célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat. Megítélése, osztályozása a CLP-rendelet alapján történt: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS: 68424-85-1): LC₅₀ (alga): 0,03 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag lebontható > 60%, 28 nap, zárt palack teszt (OECD 303). A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

Az izopropanol biológiai lebonthatósága 95%.

12.3-6. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat

12.6. Egyéb

A termék fertőtlenítőszer, a vízi környezetre nagyon mérgező, tilos élővizekbe, talajba juttatni. Kezeletlenül, tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba engedni, mert károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztítók működését.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 3 (a vízminőséget erősen veszélyeztető anyag).

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 07 06 01 veszélyes hulladék

(besorolása a felhasználás és a hulladékká válás módjától és helyétől függően változhat)

07 06 01 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer, és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 15 01 02

15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid, formaldehid, glutaraldehyd)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: környezetre veszélyes



Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: C9, Veszélyességi bárca száma: 8,
Veszélyt jelölő szám: 80, Korlátozott mennyiség: 5 l,
Engedményes mennyiség: E1, Tartályos szállító jármű: AT
Szállítási kategória (ADR): 3 Alagútkorlátozási kód: E
Különleges előírások (ADR) : 274

80**1760****Az összes szállítási módra vonatkozó információ****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Lásd 6. és 8. szakasz**Kiömlés esetén:** A sofőrnek nem szabad megkísérelnie semmilyen, a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. AZONNAL ÉRTESÍTSÜK A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT**Egyéb****14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható**15. Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok***Vonatkozó közösségi joganyagok*

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

*Vonatkozó magyar joganyagok:***Biocid:** 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól**Munkavédelem:** a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.**Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai**Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról;

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült**16. Egyéb információk****Adatlaptörténet:** Jelen adatlap a gyártó 2014. november 26-án felújított 11.01 verziószámú, angol nyelvű adatlapja alapján készült, és felülírja a 2012. szeptember 30-án kiállított 3.0-HU verziót.**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések és H-mondatok:**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H350 Rákot okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Ox. Liq.: oxidáló folyadék, Skin Corr.: bőrmarás, Acute Tox (inhal, dermal, oral): akut toxicitás (belégzés, dermális, orális), STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Org. Perox.: szerves peroxid, Met. Corr.: fémekre maró hatású, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut hatás.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.