

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2019.01.03.

Verzió:5.00

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

1.1. Termékkazonosító: CID 20 fertőtlenítőszer

Termékkód: 2

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

biocid termék, I. főcsoport 3. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyagai: alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, glioxál, glutáraldehid, formaldehid

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó neve: HAT-AGRO Higiénia Kft.

címe: 9027 Győr, Tibormajori út 1.

telefon/fax: (+36) 96-525-023/(+36) 96-519-323

email/web: info@hatagro.hu/ www.hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest

(36) 06/80/201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Akut toxikus (szájon át) 4 kategória H302

Akut toxikus. (bőrön) 3 kategória H311

Bőrmaró 1B kategória H314

Bőrszenzibilizáló 1 kategória H317

Súlyos szemkárosító 1 kategória H318

Akut toxikus (belélegezve) 3 kategória H331

Légzőszervi szenzibilizáló. 1 kategória H334


Mutagén 2 kategória H341

Rákkeltő 2 kategória H351

Vízi környezetre (akut) veszélyes 1 kategória H400

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Feltüntetendő összetevők	Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, Formaldehid, Glutáraldehid, Glioxál
Figyelmeztető (H) mondatok	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. H302 Lenyelve ártalmas. H350 Rákot okozhat. 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	P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P260 A permet belélegzése tilos. P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

	<p>P304+P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p>
--	--

2.3. Egyéb veszélyek: A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, PBT- és a vPvB értékelés: nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek:

Név	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	% [tömeg]	Az 1272/2008/EK (CLP) szerinti osztályba sorolás	
					Veszélyességi osztályozás	Figyelmeztető mondatok
Alkil(C12-16)-dimetil-benzil-ammónium-klorid ³ (REACH sz) 01-2119945987-15	68424-85-1	270-325-2	-	5-15	Acute Tox. (oral) 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1,	H302 H314 H400
Formaldehid ^{1,2} REACH-szám: 01-2119513723-45	50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	5 – 15	Acute Tox. 3 (oral, dermal, inhal.), Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Muta.2, Carc. 1B	H301 H311 H331 H314 H317 H341 H350
Glutáraldehid REACH-szám: 01-2119455549-26	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	5 – 15	Met. Corr 1, Acute Tox (oral) 3, Acute Tox (inhal) 2 Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1, Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2, EUH071	H290 H301 H330 H314 H335 H317 H334 H400 H411
Glioxál REACH-szám: 01-119461733-37	107-22-2	202-474-9	605-016-00-7	1 – 5	Acute Tox. (inhal.) 4, Muta. 2, Eye Irrit. 2, , Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	H332 H341 H319 H315 H317
Izopropanol ² REACH-szám: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	1 – 5	Flam. Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3,	H225 H319 H336

Megjegyzések

¹ – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik

Formaldehid (CAS: 50-00-0):

Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 25\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 5\%$

Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 25\%$

Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2\%$

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %
Glutáraldehid (CAS: 111-30-8):
STOT SE 3; H335: ,5 % ≤ C < 5 %
M=1

² – munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkezik

³ – az anyag osztályba sorolását a gyártó végezte el, harmonizált osztályozás nem áll rendelkezésre

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, és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsa 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 hagyja a sérültet egyedül! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugalomba. Azonnal hívjon 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 végezzen. Ne hánytasson az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal hívjon 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. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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: Távolítsa el a terméket a tűz közeléből, ha biztonsággal tehető. Kémiai tűzként kezelendő. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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. Kerülje el a termékkel vagy annak gőzeivel történő expozíciót (szembe, bőrre, ruházatra kerülését, belélegzését).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a csatornába vagy élő vizekbe, talajba, altalajba jutását. Ha a környezetbe jut, értesítse 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 felmosó vizet 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. SZAKASZ: 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 belélegzését) el kell kerülni. Ha a belélegzéses expozíció veszélye fennáll, légzésvédő

készülék viselése szükséges. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni. Mossa meg a kezét és az egyéb a terméknek kitett bőrfelületeket szappannal és vízzel étkezés, ivás, dohányzás előtt és munkavégzés után. Biztosítson 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 tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek a 25/2000. EüM rendelet szerint):

Anyag	Formaldehid			
CAS No.	50-00-0			
	Határérték – ÁK (Általános koncentráció) 8 óra		Határérték – CK (Csúcskoncentráció) 15 perc	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hungary		0,6		0,6

Anyag	Izopropanol			
CAS No.	67-63-0			
	Határérték – ÁK (Általános koncentráció) 8 óra		Határérték – CK (Csúcskoncentráció) 15 perc	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hungary		500		2000

Az összetevők DNEL 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

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 PNEC 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 ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

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

Higiéniai intézkedések:

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

Egyéni 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).
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálc 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 vegye 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: Kerülje 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. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék
Szín: kék
Szag: aldehid
Szagküszöbérték: nincs adat
pH: kb. 5,5
Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1): nincs adat
Olvadáspont/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/cm³
Oldhatóság vízben: korlátlan
Viszkozitás, dinamikus: kb. 0,284 cP

9.2. Egyéb információk: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges 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 oxidálószerekkel

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, oxidálószerek. Ne keverjük más termékkel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

LD₅₀ (orális, patkány): 1912 mg/ttkg

Akut toxicitás: lenyelve ártalmas, 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 egészen korlátozott.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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. Bioakkumulációs képesség: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei: nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot

12.6. Egyéb káros hatások: 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. SZAKASZ: 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 (Hulladékkulcs/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, mosószerek, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalug

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

15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ 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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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, glutáraldehid) **14.3.**

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: környezetre veszélyes

Szárzföldi 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

Az összes szállítási módra vonatkozó információ

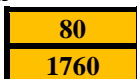
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Lásd 6. és 8. szakasz

Kiömlés esetén: A sofőrnek nem szabad megkísérelnie semmilyen, a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tűz

gyűjtása tilos. Tilos a dohányzás. AZONNAL ÉRTESÍTÜK A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT

Narancssárga táblák



14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változások korábbi verziókhöz képest

3. szakaszban: H mondatok pontosítása

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

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.

H330 Belélegezve halálos.
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.

16.3. Irodalomjegyzék és források

Az adatok a beszállítók biztonsági adatlapjairól származnak.

16.4. Módszerek az osztályozás meghatározására, az 1272/2008/EK rendelet 2. fejezet 9. cikke alapján

Az osztályozás a CLP rendelet követelményeinek megfelelően lett elvégezve.

16.5. Az adatlapon alkalmazott rövidítések

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.

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

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

Jogi Nyilatkozat

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.

*