

Biztonsági adatlap

Felülvizsgálat dátuma:2019.01.03.

Verzió:5.00

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

1.1. Termékkazonosító: CID 2000 tisztító-fertőtlenítőszer

Termékkód: 69

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

biocid termék, I. főcsoport 3. és 5. terméktípus – foglalkozásszerű felhasználásra

A termék hatóanyagai: perecetsav, hidrogén-peroxid

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

Szerves peroxid D típus H242

Akut toxikus (szájon át) 4 kategória H302

Bőrmaró 1A kategória H314


Akut toxikus (belélegezve) 4 kategória H332

Célszervi toxikus egyszeri expozíció 3 kategória H335

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 1 kategória H410

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK szerint
Piktogram	
Figyelmeztetés	Veszély
Veszélyességet meghatározó összetevő(k)	hidrogén-peroxid, ecetsav, perecetsav
Figyelmeztető (H) mondatok	H242 Hő hatására meggyulladhat. H302+H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok	P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal. P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P330+P331+P310+P321 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Szakellátás. P303+P361+P353 HA BŐRRE Vagy HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. 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.

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
Hidrogén-peroxid ¹ REACH-szám: 01-2119485845-22	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	15 – 30	Ox. Liq. 1 Skin Corr. 1A,; Acute Tox. (oral, inhal.) 4 STOT SE 3, Aquatic Chronic 3,	H271 H314 H302 H332 H335 H412, M = 1
Ecetsav ^{1,2} REACH-szám: 01-2119475328-30	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	≤ 10	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A,	H226 H314
Percetsav ¹ REACH-szám: 01-2119531330-56	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	≤ 5	Flam. Liq. 3, Org. Perox. D, Skin Corr. 1A,; Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 4 STOT SE 3, Aquatic Acute 1 Met. Corr.1,	H226 H242 H314 H302 H312 H332 H335 H400, M = 1, H290

Megjegyzések
¹ – egyedi koncentrációs határértékkel rendelkezik

Hidrogén-peroxid (CAS: 7722-84-1):

 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %
 Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %
 STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %
 Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %
 Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %
 Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %
 Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %
 Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 %

Ecetsav (CAS: 64-19-7):

 Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
 Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %
 Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %
 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %

Percetsav (CAS: 79-21-0):

STOT SE 3; H335: C ≥ 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 göresős állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás gyorsasága és szakszerűsége nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigye a sérültet friss levegőre, helyezze nyugalomba. Hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet alaposan mossa le bő folyóvízzel. Ha az irritáció nem

szűnik meg, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhadarabokat újbóli használat előtt alaposan ki kell mosni.
Szembejutás esetén: Azonnal szemöblítést végezni bő vízzel a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Azonnal forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén: Nem valószínű expozíció. A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni az újra felmaródás miatt nem szabad. Vigye a sérültet kórházba.

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

Erősen savas, oxidáló, maró hatású a szemre, a bőrre és a légutakra, valamint lenyelve. Nagy koncentráció belégzése tüdőödémát okozhat, de csak a maró hatás szemem és felsőlégutakban megnyilvánuló, kezdeti tüneteit követően. A tüdővízenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjon orvost és mutassa 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, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. Éghető anyagokkal hevesen reagál, táplálja azok égését, oxidáló, tüzet okozhat. Hő hatására maró gőzök képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Tilos a dohányzás és nyílt láng használata. A zárt tárolóedényekben, csővezetékben túlnyomás képződhet, repedésveszély keletkezhet, ezeket tűz esetén vízzel hűteni, vagy a terméket vízzel hígítani kell. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

Egyéb információk: Távolítsa el a terméket a tűz közeléből, ha biztonsággal tehetjük. Kémiai tűzként kezelendő.

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, belégzését).

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

Hígítsa vízzel. Meg kell szüntetni a környezeti szennyeződés forrását (határolja körül a sérült tartályt és tegye biztonsági tartályba.) Nagy mennyiségű terméket nem gyúlékony 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 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 belégzését) el kell kerülni. Ha a belégzéses 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: Tartsa távol redukáló szerektől, szerves oldószerektől, éghető anyagoktól.

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, használatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális fertőtlenítőszer itatóvíz fertőtlenítésére és a vízvezetékek tisztítására, fertőtlenítésére az állattenyésztés területén. 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 expozíciók határértékei: (a munkahelyi levegőben megengedett nemzeti határértékek a 25/2000. EüM rendelet szerint):

Anyag	Ecetsav
CAS No.	64-19-7

	Határérték – ÁK (Általános koncentráció) 8 óra		Határérték – CK (Csúskoncentráció) 15 perc	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Hungary		25		25

Az összetevők DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Hidrogén-peroxid
 DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 3 mg/m³
 DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 1,4 mg/m³

Ecetsav
 DNEL (akut belégzés, helyi hatás): 25 mg/m³
 DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 25 mg/m³

Percetsav
 DNEL (akut és hosszan tartó belégzés, helyi és szisztémás hatás): 0,56 mg/m³

Az összetevők PNEC értékei

Hidrogén-peroxid
 PNEC (édesvíz, tengervíz): 0,0126 mg/l, PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 0,47 mg/kg
 PNEC (STP): 4,66 mg/l, PNEC (talaj): 0,0023 mg/kg

Ecetsav
 PNEC (édesvíz): 3,058 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,3058 mg/l,
 PNEC (édesvízi üledék): 11,36 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 1,136 mg/kg
 PNEC (STP): 85 mg/l, PNEC (talaj): 0,47 mg/kg

Percetsav
 PNEC (édesvíz): 0,000224 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,00018 mg/kg,
 PNEC (STP): 0,051 mg/l, PNEC (talaj): 0,32 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatok 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, P2-es szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges (EN 132, EN 140).
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálc használata szükséges (EN 166).
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő saválló védőkesztyűt (az EN 374 szabványnak megfelelő PVC vagy azzal egyenértékű, vastagság: 0,5mm, teljesítménytényező: 6, áttörési idő: > 480 perc, penetráció: 2 (< 1,5). 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 saválló 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 rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükség 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: színtelen, átlátszó
 Szag: szúrós
 Szagküszöbérték: nincs adat
 pH: < 2
 Relatív párolgási sebesség (butilacetát = 1): nincs adat
 Olvadáspont/tartomány: -42°C
 Forráspont/tartomány: 105°C

Lobbanáspont:	74 – 83°C
Robbanási határok:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	≥ 60°C
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	kb. 32 hPa (25°C)
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20 °C-on:	kb. 1,1 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Viszkozitás, dinamikus:	nincs adat
Log PO/V:	-1,25 – -0,52
Log KO/V:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erős oxidálószer, erősen savas, hevesen reagál lúgokkal, redukáló anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék lassan, oxigénfejlődés közben bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erősen savas, oxidálószer tartalmaz, lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, napfény, UV-fény, mivel elősegítik a hidrogén-peroxid és szerves peroxid bomlását

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, egyéb savak, egyéb tisztítószer, mindenfajta szennyeződés, nehézfém ionok, fém sók, fémek, redukáló anyagok (bomlásveszély), éghető anyagok (tűzveszély), szerves oldószer (robbanásveszély). Aktív klórtartalmú anyagokkal érintkezve mérgező klórgáz szabadul fel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Vízgőz (zárt tartályokban, csővezetékben túlnyomás), oxigén (az égést táplálja).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

LD₅₀ (orális, patkány): kb. 950 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 12000 mg/ttkg

ATE CLP (orális): 500,000 mg/ttkg

ATE CLP (gáz): 4500,000 ppm/4 óra

ATE CLP (gőzök): 11,000 mg/l/4 óra

ATE CLP (por, köd): 1,500 mg/l/4 óra

LOAEL (orális, patkány): kb. 950 mg/ttkg

LOAEL (dermális, patkány/nyúl): > 12000 mg/ttkg

Akut toxicitás: lenyelve és belélegezve ártalmas, Acute Tox. (oral, inhal.) 4

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

CMR hatások (rákkeltő hatás, csirasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

STOT SE és STOT RE: légúti irritációt okoz, STOT SE 3

Aspirációs toxicitás: nincs adat

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei

Bőr: Maró hatású, égési sérülést okoz.

Szem: Erősen maró hatású, súlyos szemkárosodást okoz.

Belégzés: Gőzei/permete irritálja a légutakat, köhögést vált ki. Permetének belégzése a légutak nyálkahártyájának felmaródását okozza.

Lenyeléskor: Maró hatású. A gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának súlyos károsodását okozza.

11.3. Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai információk

Hidrogén-peroxid

LD₅₀ (orális, patkány): 1193 – 1270 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhal., patkány): > 0,17 mg/l/4 óra

ATE CLP (orális): 1193,000 mg/ttkg

ATE CLP (gáz): 4500,000 ppm/4 óra

ATE CLP (gőzök): 11,000 mg/l/4 óra

ATE CLP (por, köd): 1,500 mg/l/4 óra

Ecetsav

LD₅₀ (orális, patkány): 3310 mg/ttkg

ATE CLP (orális): 3310,000 mg/ttkg

Percetsav

LD₅₀ (dermális, nyúl): 1147 mg/ttkg (5% PAA)
 LC₅₀ (inhal., patkány): > 0,17 mg/m³/4 óra, (5% PAA aeroszol)
 ATE CLP (orális): 500,000 mg/ttkg
 ATE CLP (dermális): 1100,000 mg/ttkg
 ATE CLP (gáz): 4500,000 ppmv/4 óra
 ATE CLP (gőzök): 11,000 mg/l/4 óra
 ATE CLP (por, köd): 1,500 mg/l/4 óra

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék a környezetre veszélyes, krónikus hatású.
 LC₅₀ (hal, 96 óra): kb. 25 mg/l
 LC₅₀ (egyéb vízi élőlények, 50 – 72 óra): kb. 12 mg/l
 EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): kb. 10 mg/l
 Hidrogén-peroxid
 LC₅₀ (hal, 96 óra): 37,4 mg/l
 EC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 7,7 mg/l

Ecetsav

LC₅₀ (hal): > 300 mg/l
 EC₅₀ (*Daphnia magna*): > 300 mg/l
 EC₅₀ (egyéb vízi élőlények): > 300 mg/l
 ErC₅₀ (algák): > 300 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem perzisztens, lebomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség: Log PO/V: -1,25 - -0,52. Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

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: Tömény formában nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. A termék fertőtlenítőszer, nagy mennyiségben a közművek szennyvízcsatornáiba juttatva károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztító berendezések működését. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a helyi előírásokat be kell tartani. A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2 (a vízminőséget 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 vagy 16 09 03 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, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg

16 09 03 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉK; oxidáló anyag; peroxidok, pl. hidrogén-peroxid

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: 3149

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXI-ECETSAV KEVERÉK savakkal, vízzel és legfeljebb 5% peroxi-ecetsavval, STABILIZÁLT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Osztály: 5.1 +8

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: igen, Tengersiznyező: igen

Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is tisztítson fel, ha lehetséges, szükségtelenül ne kockáztasson.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szárzföldi szállítás (ADR):

Osztályozási kód: OCl, Különleges előírások: 196, 553, Veszélyt jelölő szám: 58,

Korlátozott mennyiség: 1 l, Engedményes mennyiség: E2,
Csomagolási utasítások: P504, IBC02, Különleges csomagolási előírások: PP10, B5,
Egybecsomagolási előírások: MP15, Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer:
Utasítások: T7, Különleges előírások: TP2, TP6, TP24, Tartánykód: L4BV(+),
Tartány - Különleges előírások: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1, Tartályos szállító jármű: AT,
Szállítási kategória: 2, Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra: CV24,
Alagútkorlátozási kód: E, EAC-kód: 2P

Tengeri szállítás (IMDG):

Különleges előírások: 196, Korlátozott mennyiség: 1 L, Engedményes mennyiség: E2,
Csomagolási utasítások: P504, Különleges csomagolási előírások: PP10,
Csomagolási előírások GRV: IBC02, IBC különleges előírások: B5,
Tartányokra vonatkozó: Utasítások: T7, Különleges előírások: TP2, TP6, TP24,
EmS-szám (tűz): F-H, EmS-szám (kiömlés): S-Q, Rakodási kategória: D, MFAG-szám: 140

Légi szállítás (IATA):

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen: Y540
Maximális nettó korlátozott mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen: 0,5L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen: 550
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen: 1L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen: 554
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen: 5L
Különleges rendelkezés: A96, ERG-kód: 5C

Belföldi folyami szállítás (ADN):

Osztályozási kód: OC1, Különleges előírások: 196, 553, Korlátozott mennyiség: 1 l,
Engedményes mennyiség: E2, Szükséges felszerelés: PP, EP, Kék kúpok/fények száma: 0

Vasúti szállítás (RID):

Osztályozási kód: OC1, Különleges előírások: 196, 553, Veszélyt jelölő szám: 58,
Korlátozott mennyiség: 1 l, Engedményes mennyiség: E2,
Csomagolási utasítások: P504, IBC02, Különleges csomagolási előírások: PP10, B5,
Egybecsomagolási előírások: MP15, Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer:
Utasítások: T7, Különleges előírások: TP2, TP6, TP24, Tartánykód: L4BV(+),
A RID tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1,
Szállítási kategória: 2, Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra: CW24,
Expressz csomagok: CE6

Az összes szállítási módra vonatkozó információ

Kiömlés esetén: Fel kell takarítani a felesleges kockázat elkerülésével. A sofőrök kerüljék a nyílt láng használatát, tilos a dohányzás. A lakosságot tartuk távol a veszélyes területtől. **AZONNAL ÉRTESÍTENI KELL A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓSÁGOT!**

Narancssárga táblák

58
3149

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot, összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében. Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

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

2. szakaszban: a címkén feltüntetendő veszélyes összetevők kiegészítése

16.2. Veszélyességi osztályozás kódjainak felsorolása

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H242 Hő hatására meggyulladhat.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas 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, Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, krónikus hatás, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Org. Perox.: szerves peroxid, Met. Corr.: fémekre maró hatású, Aquatic Chronic: 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.