

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** **PERFECT KOMBICID**
UFI: 4800-00TQ-400K-UCHK
- 1.2. Azonosított felhasználás:** fertőtlenítőszer koncentrátum, biocid termék (2., 3. terméktípus); foglalkozásszerű felhasználás, egy lépésben tisztít és fertőtlenít
- Ellenjavallt felhasználás:** ettől eltérő
- 1.3. A gyártó, a forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Alpha-Vet Állatgyógyászati Zrt.
Székhely: H-1194 Budapest, Hofherr Albert u. 42.
Telephely: H-8000 Székesfehérvár, Homoksor 7.
Telefon: + 36 22 516 408
www.alphavet.hu
- A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@alpha-vet.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	nem osztályozandó	
Egészségi veszély:	Acute Tox. (oral) 4	Akut toxicitás (szájon át) 4
	Acute Tox. (inhal.) 4	Akut toxicitás (belélegezve) 4
	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1
	Skin Sens. 1A	Légzőszervi és bőrszenzibilizáció 1A
	Resp. Sens. 1	
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi élővilágra veszélyes, akut veszély 1
	Aquatic Chronic 2	Vízi élővilágra veszélyes, krónikus veszély 2

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS05, GHS07, GHS08 és GHS09

Figyelmeztetés: VESZÉLY



Hatóanyagok: 17,5% alkil(C₁₂₋₁₆)-benzil-dimetil-ammonium-klorid
12,5% glutáraldehid
8% didecil-dimetil-ammonium-klorid

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P260 A köd, gőzök, permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELES ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek: a keverék nem tartalmaz a 2017/2100/EU rendeletben, ill. a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően azonosított, az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.
A keverék összetevői nem PBT-, ill. nem vPvB-anyagok a REACH rendelet XIII. mellékletében megadott kritériumok szerint értékelve.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, többkomponensű vizes oldat.

A 2020/878/EU rendelet alapján feltüntetendő összetevők:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Kvaterner ammónium vegyület, (ADBAC/BKC) Alkil(C ₁₂₋₁₆)-benzil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-1	17,5%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 10; Aquatic Chronic 1, H410, M _{krónikus} : 1
Glutáraldehid (1,5-pentándial)* CAS-szám: 111-30-8 EK-szám: 203-856-5 Index-szám: 605-022-00-X	12,5%	Acute Tox. (inhal.) 2, H330; Acute Tox. (oral) 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1A, H317; EUH071 Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 1; Aquatic Chronic 2, H411
Didecil-dimetil-ammónium-klorid (DDAC) CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám: 612-131-00-6	8%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 10; Aquatic Chronic 2, H411
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	2 – 4%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Alkil(C ₁₂₋₁₄)-dimetilamin-N-oxid CAS-szám: 308062-28-4 EK-szám: 931-292-6	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 1 Aquatic Chronic 2, H411

* Egyedi koncentrációS határ: STOT SE 3, H335: ha a glutáraldehid koncentráció: 0,5% < c < 5%

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

SOHASE HAGYJUK A SÉRÜLTET EGYEDÜL!

Belélegzés: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén azonnal hívjunk orvost! A glutáraldehid-tartalom miatt fellépő asztma tünetei gyakran az expozíció után néhány órával jelentkeznek, a fizikai megterhelés fokozza a súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomban tartás és a megfigyelés.

Bőrrel való érintkezés esetén: az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell vetni, az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Kiterjedt marásos sérülés, állandósult panasz fellépése esetén forduljunk orvoshoz vagy a Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához (ETTSZ).

Szembejutás esetén: azonnal legalább 10 percig alaposan mossa szemét bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Elsősegélynyújtás után, forduljon szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: végezzünk szájüreg-öblítést! NE HÁNYTASSUK az újrafelmaródás veszélye miatt! Azonnal forduljunk Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatához (ETTSZ) vagy kérjük ki orvos tanácsát. Mutassuk meg a termék címkéjét, biztonsági adatlapját!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: maró hatású minden expozíciós úton, légúti és bőrszenzibilizáló hatású lehet, allergiás dermatitis alakulhat ki. A glutáraldehid-tartalom miatt esetlegesen fellépő asztma tünetei gyakran késleltetetten jelentkeznek. Allergiás reakció kialakulása esetén haladéktalanul forduljon orvoshoz!

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak: kezeljen a tünetek alapján, alkalmazzon támogató terápiát egyéni megítélése alapján.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab. Környezetben égő anyagok alapján célszerű kiválasztani.

Ellenjavallt oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérséklet hatására sűrű fekete füst, korom képződhet. Az égés és a bomlás során irritáló gázok fejlődnek: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, ammónia.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülékkel felszerelve vegyenek részt a tűzoltásban. A tűzoltást védőfelszerelés nélkül ne kíséreljük meg. A termék nem tűzveszélyes, de éghető. Kerüljük el a gázok, gőzök, füstök belélegzését. A szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze, előírások szerint ártalmatlanítsuk, ne jusson a csatornába, víztestekbe. A veszélyeztetett terméket hűtsük vízpermettel.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Nagy mennyiségek kiömlése esetén légzésvédő használata is szükséges lehet. Nagy mennyiségek mentesítést csak képzett, mentesítésben jártas személy végezze. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrrel való érintkezését, a gőzök belélegzését! Az illetéktelen személyeket el kell távolítani a veszélyforrástól.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Szüntessük meg a szivárgást, gyűjtsük össze a kiömlött anyagot, lásd 6.3. szakaszt.

A kiömlött termék csatornába, élő vizekbe ne jusson! Az ártalmatlanítás, a hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket határoljuk körül és inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be (homok, föld, vermikulit, diatomaföld). Az elszennyeződött szorbenst gyűjtsük össze, megfelelően felcímkézve tároljuk, majd küldjük megsemmisítésre a nemzeti előírásoknak megfelelően.

A maradékokat, illetve kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessük el, a maradékot bő vízzel mossuk fel. Ne alkalmazzunk oldószereket! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra!

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket.

Kövessük a címkén található használati utasítást, legyünk figyelemmel a H- és P-mondatokra. Asztmások, allergiás légúti megbetegedésekben, egyéb krónikus vagy időszakonként jelentkező légzési nehézségben szenvedő személyek ne dolgozzanak a készítménnyel!

Körültekintő munkával el kell kerülni a termékkel történő mindennemű expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, gőzeinek, permetének belégzése, lenyelés).

Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Tájékoztassuk a dolgozókat a készítmény veszélyeiről!

Tűz és robbanásveszély megelőzése: jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel.

Elővigyázatossági intézkedések:

A termék használata után mossunk kezet.

Az elszennyeződött ruházatot vessük le és az újbóli használat előtt mossuk ki.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést különös szűk helyen.

Vészruhany, szemmosó palack, szemmosó állomás legyen a munkaterületen, ahol a terméket állandóan használják.

Enni, inni, dohányozni tilos a termékkel történő munkavégzés során.

A termék használata során legyünk figyelemmel a címkén megadott figyelmeztetésekre és óvintézkedésekre. A terméket a vegyszerek kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartásával kell használni, kezelni. A termék gőzeit ne lélegezzük be.

Legyünk figyelemmel arra, hogy szűk helyen történő felhasználás esetén, legyen az permetezés vagy egyéb felhordás során a szellőzés elégtelen lehet és a veszélyes anyagok felhalmozódhatnak a levegőben. Gondoskodni kell arról, hogy a veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben ne haladja meg a megengedett értéket. Megfelelő általános jó szellőzés, szükség esetén elszívás szükséges. Amennyiben a veszélyes összetevők koncentrációja a megengedett határérték felett, akkor a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: a készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól, inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Gyerekek, illetéktelen személyek, használatok ne férhessenek hozzá.

A tárolási hőmérséklet ne haladja meg az 20°C-t, óvjuk napfénytől, fagytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: fertőtlenítőszer, kombinált hatás: tisztítás – fertőtlenítés egy lépésben történik.

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 határértékek):

Glutáraldehid: TLV: 0,05 ppm – ACGIH, MAK: 0,05 ppm; 0,21 mg/m³ – német határérték

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 1000 mg/m³ — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Tájékoztassuk a dolgozókat a készítmény veszélyeiről, hívjuk fel a figyelmüket, hogy fokozottan szükséges a körültekintő munkavégzés a készítmény kezelése, hígítása, használata során!

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatakor megfelelő szellőzésről és/vagy helyi elszívásról gondoskodni kell
- Megfelelő védőfelszerelés, szemmosópohár/palack és mosakodási/zuhanyzási lehetőség biztosítása.
- Csak tiszta, megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést használjunk.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit azonnal vessük le.
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges, a termék expozíciójának kitett egyéb bőrfelületeket is mossuk le.

Személyi védőfelszerelések

A dolgozók viseljenek személyi védőfelszereléseket, melyeket szükséges tisztántartani és karbantartásukról gondoskodni, tárolásuk a munkaterületen kívül megfelelő tisztaságú helyen történjen.

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Kerüljük a termék gőzeinek, permetének belégzését. Ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, akkor az EN 136 (Légzésvédők, teljes álarcok); az EN 149 (Légzésvédők, részecskeszűrő félálarcok) szabványnak megfelelő légzésvédő használata szükséges, pl: cserélhető szűrőbetéttel ellátott félálarc (FFP3), légzésvédő maszk szerves anyagok ellen védő szűrőbetéttel ellátva. Lásd még a 7.1.szakaszt.
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll: nagy mennyiségek kezelésénél, munkaoldal készítésénél, felhordásnál, mentesítésnél. A szemmosó palack legyen mindig könnyen elérhető a munkaterületen.
- **Kézvédelem:** a dolgozók viseljenek vegyszerálló védőkesztyűt! A védőkesztyűk feleljenek meg az EN 374 szabványnak. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a gyártók a kesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatait (vastagság, áttörési idő, kopásállóság stb.), a speciális munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés várható időtartamát és egyéb vegyszerekkel történő érintkezés lehetőségét!
- **Testvédelem:** kerüljük el a bőrrel történő érintkezést. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól mértékétől függően kell megválasztani, pl: kötény, védőruha az EN 465 – 468 és EN 13034 szabvány, ill. védőlábbeli az EN 344, EN 13832 szabvány szerint.

Környezeti expozíció elleni védekezés: különleges intézkedés nem szükséges, kerüljük a készítmény véletlenszerű környezetbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységekre 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 információk

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	színtelen, vagy enyhén sárga színű

Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték (20°C-on):	3,5±0,5
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem tűzveszélyes vizes oldat, becsült érték: > 70°C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Sűrűség:	1,016 ± 0,002 g/cm ³ 20°C-on
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék nem osztályozandó a fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan, melynek jelzése lényeges a keverék biztonságos felhasználása szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: a glutáraldehid polimerizálódhat, oxidálhat, illetve alkohollá redukálhatóak, továbbá addíciós, illetve kondenzációs kémiai reakciókba léphet.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil. Tárolás: 0 - 20°C

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző. Hő hatására bomlik. Reakció lúgokkal és oxidálószerekkel, aminosavakkal.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, fagy, érintkezés olyan inkompatibilis anyagokkal, melyek elősegítik az aldehidek átalakulását, bomlását, polimerizációját.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős bázis, oxidálószerek. Ne keverjük más termékkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén, lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetétel alapján a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a becsült az ATE_{mix} értékek szerint a termék lenyelve és belelegezve ártalmas; az osztályba sorolás kritériuma teljesülnek: orális ATE_{mix}: 733 mg/ttkg, inhalációs ATE_{mix}: 4,17 mg/l (gőz). Akut dermális toxicitás: osztályozás nem szükséges.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján a keverék osztályozandó: Skin Corr. 1B; maró hatású összetevőinek koncentrációja messze 5% feletti.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétele alapján a keverék osztályozandó: Súlyos szemkárosodást okozó összetevőinek koncentrációja nagyobb mint 3%.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a keverék glutáraldehid koncentrációja következtében osztályozandó, mint Skin Sens. 1A és Resp. Sens. 1 veszélyt jelentő keverék.

Rákkeltő hatás: a termék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (STOT SE): a glutáraldehid egyedi koncentrációs határa alapján osztályozás (STOT SE 3, H335) nem releváns, az EUH 071 mondat feltüntetése szükséges.

Célszervi toxicitás, többszöri expozíció (STOT RE): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nincs adat, összetételből következően nem valószínűsíthető.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőt az 2017/2100/EU és 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, osztályozások és a koncentrációviszonyok alapján történt a 1272/2008/EK rendelet alapján. A keverék összetétele következtében mérgező a vízi élővilágra, akut és krónikus veszélyt jelent; azaz a környezetre veszélyes keverék: Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 2

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a glutáraldehid biológiai lebonthatósága könnyű (28 nap, >90%, OECD 301); vízben lassan hidrolizál. A kvaterner ammónium sók és az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebonthatók. A termékben lévő nemionos felületaktív anyag lebonthatósága (28 nap, >60%, OECD 301B) megfelel a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: bioakkumuláció nem valószínűsíthető az összetevők megoszlási hányadosa alapján.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT-, ill. vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagok adatbázisaiban. Az alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzilammónium-klorid és a didecil-dimetilammónium-klorid az ECHA/BPC/267/2020 és az ECHA/BPC/265/2020 vélemény szerint nem tekinthető endokrin rendszert károsító anyagnak.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók. Ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítőben történjen. Hulladékának besorolása a 72/13. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat. Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06 ZSÍROK, KENŐANYAGOK, SZAPPANOK, MOSÓSZEREK, FERTŐTLENÍTŐSZEREK ÉS KOZMETIKUMOK TERMELESÉBŐL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK

07 06 01* Vizes mosófolyadék, anyalúg

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó – **ADR/RID, IMDG és IATA** – egyezmények szerint **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MARÓ, FERTŐTLENÍTŐSZER M.N.N. (tartalmaz: alkil-dimetil-benzil-ammónium klorid, dimetil-didecil-ammónium klorid és glutáraldehid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, tengerszennyező

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

ADR/RID: Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1, Osztálykód: 8 Bárca: 8,

Különleges előírás: 274, Szállítási kategória/Alagútkorlátozási kód: 3/E

Csomagolóeszköz: P001, IBC03, LP01, R001

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.



15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A glutáraldehid SVHC anyag, különös aggodalomra okot adó anyag, szerepel az engedélyezésre jelölt anyagok listáján, lásd: REACH rendelet 57 cikk (f).

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

Az alkil(C₁₂₋₁₆)dimetil-benzil-ammónium-klorid jóváhagyott hatóanyag 3. és 4. terméktípusban a 2021/1063/EU, a 2. terméktípusban a 2024/235/EU rendelettel

A didecil-dimetil-ammónium-klorid jóváhagyott hatóanyag 3. és 4. terméktípusban a 2021/1045/EU, a 2. terméktípusban a 2022/1991/EU rendelettel

A glutáraldehid a 2015/1759/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag a 2., 3., 4., 6., 11. és 12. terméktípusokban.

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Vonatkozó nemzeti 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: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

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; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek. A termék bármilyen más, az adatlapban nem jelzett használata más a felhasználó kizárólagos felelőssége.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági adatlap ismerete. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox. (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (orális, bőrön keresztül, belélegezve), Aquatic Acute: vízi élővilágra veszélyes, akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: vízi élővilágra veszélyes, krónikus veszélyt jelent; Eye Irrit.: szemirritáció, Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció, Resp. Sens.: légzőszervi szenzibilizáció, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATE Acute Toxicity Estimate – egy összetevő becsült akut toxicitási értéke

ATE_{mix} keverékre vonatkozó becsült akut toxicitási érték

BPC Biocidal Products Committee (ECHA)

CAS	Chemical Abstract Service szám, anyagok azonosítására szolgál
CK	Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet
ECHA	European Chemical Agency - Európai Vegyianyag-ügynökség
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	The International Maritime Dangerous Goods Code, Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
M	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration – a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még többszöri és hosszantartó kitettség esetén sem.
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet - Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet, 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
SVHC	Substance of very high concern – különös aggodalomra okot adó anyagok
STEL	Short Time Exposure Limit – rövid ideig (15 perc) megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül
TLV	Threshold Limit Value - vegyi anyag levegőben lévő azon koncentrációja melynek egy életen át történő kitettség esetén sem lép fel egészségkárosodás
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlap-történet

A biztonsági adatlap (verzió 1.0-HU) 2018. szeptember 5-én készült, a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja felhasználásával.

A biztonsági adatlap (verzió 1.1-HU) 2018. szeptember 17-én készült; módosítás a 9. szakaszban.

A biztonsági adatlap (verzió 1.2-HU), 2018. október 15-én készült, módosítás a 3. és a 8. szakaszban.

Jelen biztonsági adatlap (verzió 2.0-HU) 2024. szeptember 10-én készült, felülírja az előző verziókat, módosítás a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelést célozta.