

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: Peroxclean

Kód: 445

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó és a forgalmazó/ biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: CID LINES NV, Waterpoortstraat, 2, B-8900 Ieper – Belgium
telefon: +32 57 21 78 77, fax: +32 57 21 78 79
e-mail: sds@cidlines.com

Forgalmazó/biztonsági adatlap szállítója: KENŐANYAG-NAGYKER Kft.
H-2400 Dunaújváros, Verebély László u. 13.
telefon: +36 20 921 3472, fax: +36 78 480 006
e-mail: info@qunk.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 osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, az 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Acute Tox. 4, inhal.	Akut toxicitás, belégzés	4
	Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció	1A
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, belégzés	3
Környezeti veszély:	Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszély	3

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS05 és GHS07



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Veszélyt meghatározó összetevő: hidrogén-peroxid

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

- P260 A gáz, köd, gőzök, permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően kezet, alkart és arcot alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében megadott kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt. A termék nem tartalmaz a különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) és az SVHC-anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot; lásd ECHA listáját: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes elegy.

A termék feltüntetésre kötelezett összetevő a 2020/878/EU rendelet alapján:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Hidrogén-peroxid CAS-szám: 7722-84-1 EK-szám: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9 RRN: 01-2119485845-22	30 – <50%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302+H332; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

Harmonizált uniós egyedi koncentrációs határok:

Ox. Liq. 1, H271: $c \geq 70\%$; Ox. Liq. 2, H272: $50\% \leq c < 70\%$;
Skin Corr. 1A, H314: $c \geq 70\%$; Skin Corr. 1B, H314: $50\% \leq c < 70\%$;
Skin Irrit. 2, H315: $35\% \leq c < 50\%$; Eye Dam. 1, H318: $8\% \leq c < 50\%$;
Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq c < 8\%$; STOT SE 3, H335: $c \geq 35\%$

A gyártó által megadott egyedi koncentrációs határok, a gyártói besorolás szigorúbb mint a harmonizált uniós, mely a hidrogén-peroxid környezeti veszélyéről hallgat.

Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq c < 8\%$; Eye Dam. 1, H318: $8\% \leq c < 50\%$;
Skin Irrit. 2, H315: $35\% \leq c < 50\%$; STOT SE 3, H335: $c \geq 35\%$;
Skin Corr. 1B, H314: $50\% \leq c < 70\%$; Ox. Liq. 2, H272: $50\% \leq c < 70\%$;
Aquatic Chronic 3, H412: $63\% \leq c < 100\%$; Skin Corr. 1A, H314: $70\% \leq c < 100\%$;
Ox. Liq. 1, H271: $70\% \leq c < 100\%$

A rövidítések és a H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések**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!

Belégzés után: a sérültet vigyük friss levegőre, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Bőrre történő érintkezés után: az elszennyeződött ruházatot távolítsuk el, és az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel és szappannal, majd langyos vízzel alaposan öblítsük le. Kérjük ki orvos tanácsát, mutassuk meg a készítmény címkéjét ha lehetséges.

Szembejutás esetén: azonnal alaposan mossa ki a szemét bő langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Elsősegélynyújtás után forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a szájüreget vízzel, NE HÁNYTASSUK A SÉRÜLET az újrafelmaródás veszély miatt. Azonnal menjünk ügyeletre, kórházba.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: mar, égési sérülést okoz, a tünetek KÉSLELTETETTEN IS JELENTKEZHETNEK, súlyosbodhatnak.

Belégzés: gőzeinek, permetének belégzése légzési nehézséget okozhat, köhögés, torokfájás léphet fel.

Bőrrejutás: bőrvörösödés, fájdalom, égő érzés, marásos sérülés.

Szembekerülés: szemvörösödés, fájdalom, homályos látás, könnyezés, súlyos szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: Égő érzés, köhögés, gyomor-bélrendszerben görcsök. Nyálkahártya irritáció, égési sérülés szájon, torokban és a gyomor-bélrendszerben Már kis mennyiségű anyag lenyelése is súlyos egészségügyi kockázatot jelent.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. Lásd még a 2. és 11. szakaszt.

Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján kezeljen és alkalmazzon kiegészítő terápiát.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: száraz oltóanyagok, oltóhab, szén-dioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: a hidrogén-peroxid fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. Hő hatására oxigén szabadul fel, ami az égést táplálja. A tűz esetén maró gőzök képződnek. Ezek belégzése veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban. A zárt edényekben, csővezetékben túlnyomás képződik, repedésveszély, robbanásveszély áll fenn.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Általános tudnivalók: A mentesítést képzett, mentesítésben jártas, megfelelő egyéni védőfelszereléssel ellátott személyek végezzék. Kerülni a termékkel történő bárminemű expozíciót (belégzés, bőrre, szembejutás, stb.). Ha lehetséges és biztonsággal megtehető akkor meg kell szüntetni a további szivárgást, kiömlést, meg kell akadályozni, hogy a termék csatornába, pincékbe, aknába, illetve olyan helyekre kerüljön, ahol a felhalmozódása veszélyes.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátók: biztosítsanak megfelelő szellőzést. Az illetéktelen személyeket tartsák távol. Figyeljenek a csúszásveszélyre, ne lépjenek bele a kifolyt termékbe.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: csak védőfelszereléssel (védőruha, védőszemüveg, védőkesztyű, szükség esetén légzésvédő, stb.) ellátott személyek végezzék a mentesítést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: szüntessük meg az szivárgást, kiömlését, ha ez biztonságosan megtehető. Nagy mennyiségű kiömlött terméket védőgáttal kerítsük el. A termék felszíni víztetekbe, talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. Ha nagy mennyiségű termék környezetbe jut, akkor azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot, vagy a Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket, nem gyúlékony, inert, jó nedvszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, majd összegyűjteni, megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályban tárolni és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

Ne használjon fűrészpport, éghető anyagokat, textíliát, stb a termék felitására.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Használati utasításának megfelelően alkalmazza a terméket, legyen figyelemmel a termék címkéjén található figyelmeztetésekre és az óvintézkedésekre vonatkozó mondatokra is.

A jó ipari higiéniai gyakorlat és munkavédelmi előírásoknak megfelelően kezeljük a terméket.

Kerüljük el a termékkel történő expozíciót, a termék bőrre jutását, belégzését.

Biztosítsuk jó szellőzést, szükség esetén helyi elszívást a munkaterületen.

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Ne lélegezze be a termék gőzeit, permetét.

Higiéniai intézkedések: Evés, ivás, dohányzás előtt, illetve a munka befejezése után mossunk meg a kezünket, ill. az egyéb, a termék expozíciójának kitett bőrfelületeket vízzel és pipereszappan.

Tűz- és robbanásvédelem megelőzése: A terméket jól szellőző helyen, előnyösen helyi elszívással rendelkező helyen kezeljük és tároljuk. Védjük a közvetlen napfénytől, hőhatástól. Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól, gyúlékony, tűzveszélyes és inkompatibilis anyagoktól. Tűz esetén távolítsuk el a veszélyeztetett konténereket és vigye biztonságos helyre, ha ez biztonsággal megtehető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen az eredeti edényzetében tárolja.

Használaton kívül jól zárja le. Fagytól óvva tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Ne tárolja korrodálódó fémből készült edényzetben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lásd 1.2. szakaszt.

A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót és a felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben a hidrogén-peroxidra nincs határérték megállapítva.

Egyéb határértékek:

Hidrogén-peroxid: TWA: 1 ppm (1,4 mg/m³); STEL: 2 ppm (2,8 mg/m³); – EH40/2005, HSE, UK

DNEL értékek foglalkozásszerű felhasználó:		Rövid expozíció		Hosszan tartó expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Hidrogén-peroxid	Belégzés	-	3 mg/m ³	-	1,4 mg/m ³
DNEL értékek lakossági felhasználó		Rövid expozíció		Hosszan tartó expozíció	
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Hidrogén-peroxid	Belégzés	-	1,93 mg/m ³	-	0,21 mg/m ³

Hidrogén-peroxid PNEC értékei	
STP: 4,66 mg/L	Édesvíz:0,0126 mg/L
Talaj: 0,0023 mg/kg	Tengervíz:0,0126 mg/L
Intermittáló: 0,0138 mg/L	Üledék (édesvíz):0,047 mg/kg
Üledék (tengervíz): 0,047mg/kg	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával előzzük meg a termékkel történő expozíciót!

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos vízzel és szappannal történő alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések



- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő, oldalvédővel ellátott, szorosan záródó átlátszó műanyag, a cseppek ellen is védő védőszemüveg/védőálarc.
- **Bőrvédelem:** az EN 14605:2005+A1:2009 szabványnak megfelelő védőruha.
- **Kézvédelem:** az EN ISO 374 szabványnak megfelelő, kémiai anyagoknak ellenálló, többször használatos védőkesztyű szükséges. A kesztyű anyaga: PVC, vastagsága: 0,5 mm, áttörési idő: >480 perc (védelmi fokozat: 6), penetráció: 2 (<1,5).
- **Légutak védelme:** kerüljük el a gőzök, permet, köd belégzését. Használjunk légzésvédőt szűk helyen, nagy koncentrációk esetén, permetezéssel történő felhordás, nagy mennyiségek mentesítése stb. során. Kombinált szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc használata ajánlott.
- **Hőveszély:** nem releváns.

A környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását.

A fentiek szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagos körülmények között, ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színtelen, homogén, átlátszó
Szag:	nem áll rendelkezésre
Szagküszöb:	nincs megállapítva
Dermedéspont/forráspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok:	EU-kritériumok szerint nem osztályozandó oxidáló keverékként
Robbanási határérték:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 60 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH-érték:	1,59 (1%-os oldatban)
Viszkózitás, kinematikus:	nincs adat
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik; nincs adat (szerves oldószer)
log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Gőznyomás:	nincs adat
Kritikus nyomás:	nincs adat
Sűrűség:	1,165 kg/l
Relatív gőzsűrűség 20°C-on:	nincs adat
Részecskeméret/forma:	nem releváns
Részecskeméret eloszlás:	nem releváns
Részecske aggregáció/felület:	nem releváns
Porzékonyosság:	nem releváns
VOC tartalom:	0 g/l

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék nem osztályozott, magas hidrogén-peroxid tartalma következtében fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Egyéb biztonsági jellemzők: hő, inkompatibilis anyagokkal való érintkezése exoterm bomláshoz, oxigénképződéshez vezet. Zárt, nem szellőztetett tartályokban, tárolóedényzetben a hidrogén-peroxid bomlásából eredő megnövekedett nyomás miatt az edényzet megrepedhet. A felszabaduló oxigén táplálja az égést.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: oxidáló hatású hidrogén-peroxidot tartalmaz. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású lehet.

10.2. Kémiai stabilitás: stabil előírászerű tárolás esetén, lásd a 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem kompatibilis anyagokkal való érintkezés kerülendő, lásd még a 10.5. szakaszt. Előírászerű kezelés, alkalmazás és tárolás során veszélyes, hőmérséklet- és nyomásemelkedéssel járó reakció nem várható.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, napfény, elektromágneses sugárzás mivel elősegítik a hidrogén-peroxid bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, éghető, tűzveszélyes anyagok, lúgok. Ne keverjük más termékkel. Inkompatibilis egyes fémionokkal (ólom, vas, réz, cink, króm), mivel ezek elősegítik a hidrogén-peroxid bomlását.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hő hatására bomlik, maró gőzök képződnek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék orális és a dermális ATE_{mix} értékek alapján osztályozás nem szükséges.

Az inhalációs ATE_{mix} értéke alapján a termék osztályozandó: Acute Tox. (inhal.) 4: belélegezve ártalmas. inhal. ATE_{mix} értékek: gáz: 4500 ppm/4 óra; gőz: 11 mg/l/4 óra; por, köd: 1,5 mg/l/4 óra.

A hidrogén-peroxid: orális LD₅₀: 1193-1270 mg/ttkg;

dermális LD₅₀: >2000 mg/ttkg (US EPA, PB82-232984, ill. OECD 402)

inhalációs LC₅₀: > 0,17 mg/l/4 óra

Bőrmarás/bőrirritáció: összetétel alapján az osztályozás kritériuma teljesül: a keverék maró, Skin Corr. 1A; pH értéke extrém: 1,59, 1%-os oldatban.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: összetétel alapján az osztályozás kritériuma teljesül: a keverék súlyos szemkárosodást okoz; pH: 1,59 (1%-os oldat).

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, 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: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: lásd a 4.2. szakaszt.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, a termék a gyártói osztályozása szerint: krónikus veszélyt jelent a vízi élővilágra: Aquatic Chronic 3, azaz ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a hidrogén-peroxid abiotikusan és biológiailag gyorsan bomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: bioakkumulatív potenciál nem valószínűsíthető, mivel a hidrogén-peroxid logP_{o/v} értéke: <1

12.4. A talajban való mobilitás: vízzel korlátlanul elegyedik, valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: az összetevők nem PBT-, nem vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban a hidrogén-peroxid nem szerepel.

12.7. Egyéb káros hatás: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, továbbá a 2008/98/EK irányelv, a 2014/955/EU határozat és a 1357/2014 /EU rendelet.

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

A terméket, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe és közcsatornába juttatni nem szabad. Háztartási hulladékként nem kezelhető!

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. Hulladékulcs/EWC-kód: 07 06 01* avagy 16 09 03*

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 2014

14.2 Az áru megnevezése: HIDROGÉN-PEROXID, VIZES OLDAT (legalább 20%, de legfeljebb 60% hidrogén-peroxid tartalommal, szükség szerint stabilizálva)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 5.1

Osztályozási kód: OC1, Bárcák: 5.1+8

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszély: nem szabályozott, nem tengersiznyező

Még a kisebb szivárgásokat vagy kiömléseket is szüntesse, ha felesleges kockázat nélkül lehetséges.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás

Osztály kód (ADR): OC1

Különleges csomagolási előírások (ADR): PP10, B5

Korlátozott mennyiség (ADR): 1 L

Engedményes mennyiség (ADR): E2

Csomagolási utasítás (ADR): P504, IBC02

Különleges csomagolási előírások (ADR): PP10, B5

Egybecsomagolási előírások (ADR): MP15

UN mobil tartány és ömlesztett áru konténer: (ADR): T7

Hordozható tartány és ömlesztett tartány különleges rendelkezései (ADR): TP2, TP6, TP24

Tartány (ADR): L4BN (+)

Jármű a tartányos szállításához: AT

Szállítási kategória (ADR): 2

Különleges előírások az árukezelésre be- és kirakásra (ADR): CV24

Veszélyazonosító szám: 58

Alagut korlátozási kód: E

EAC-kód: 2P

Narancssárga lemez:



58

2014

Tengeri szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG): 1 L

Engedményes mennyiség (IMDG): E2

Csomagolási utasítás (IMDG): P504

Különleges csomagolási előírások (IMDG): PP10

IBC csomagolási utasítások (IMDG): IBC02

IBC különleges előírás (IMDG): B5
Tartányra vonatkozó utasítások (IMDG): T7
Tartányra vonatkozó különleges rendelkezések (IMDG):TP2, TP6, TP24
EmS: F-H (tűz); S-Q (kiömlés)
Rakodási kategória (IMDG): D
Rakodás és kezelés (IMDG): SW1
Elkülönítés (IMDG): SG16, SGG16, SG59, SG72
Tulajdonságok (IMDG): Színtelen folyadék. Lassan bomlik, oxigént fejlődik; a bomlás sebessége fémekkel érintkezve nő, kivéve az alumíniumot. Gyúlékony anyaggal érintkezve tüzet vagy robbanást okozhat. Égési sérüléseket okoz a bőrön, a szemén és a nyálkahártyán. Még stabilizált oldataiból is képződhet oxigén.

Légi szállítás

PCA Engedményes mennyiségek (IATA): E2, PCA Korlátozott mennyiségek (IATA): Y540
PCA korlátozott mennyiség max. nettó mennyiség (IATA): 0,5L
PCA csomagolási utasítás (IATA): 550
PCA maximális nettó mennyiség (IATA): 1L
CAO csomagolási útmutató (IATA): 554, CAO maximális nettó mennyiség: 5 L
ERG-kód (IATA): 5C

Belvízi szállítás

Besorolási kód (ADN): OC1
Korlátozott mennyiség (ADN): 1 L, Engedményes mennyiség (ADN): E2
Szükséges felszerelés (ADN): PP, EP
Kék kúpok/világítótetek száma (ADN): 0

Vasúti szállítás

Osztályozási kód (RID): OC1
Korlátozott mennyiség (RID): 1 L
Engedményes mennyiség (RID): E2
Csomagolási utasítás (RID): P504, IBC02
Különleges előírás (RID): PP10, B5
Együttcsomagolási előírások (RID): MP15
Hordozható tartányra és ömlesztett konténerre vonatkozó utasítások (RID): T7
Hordozható tartány és ömlesztett tartány különleges rendelkezései (RID): TP2, TP6, TP24
Tartánykódok RID-tartályokra (RID): L4BV(+)
Különleges előírás RID-tartályokra: TU3, TU2, TE8, TE11, TT1
Szállítási kategória (RID): 2
Különleges előírások az árukezelésre be és kirakásra (RID): CW24
Colis expressz (expressz csomagok) (RID): CE6
Veszélyazonosító szám (RID): 58

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz REACH XVII. melléklete szerint korlátozással érintett anyagokat.

A termék összetevői nem szerepelnek a SVHC-jelölt anyagok listáján.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletben listázott anyagokat.

A termék nem tartalmaz a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

A termék nem tartalmaz a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló, 2019/1021/EU rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

A termék hidrogén-peroxidot tartalmaz, ami a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 2019/1148/EU rendelet hatálya alá tartozik: lásd rendelet I. mellékletét.

I. MELLÉKLET KORLÁTOZÁS ALÁ ESŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon anyagok jegyzéke, amelyek önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az említett anyagokat tartalmazó anyagokban – kivéve, ha a koncentráció nem haladja meg a 2.oszlopban foglalt határértékeket – nem bocsáthatók lakossági személyek rendelkezésére, lakossági személyek ezeket nem hozhatják be, nem birtokolhatják és nem használhatják fel, illetve amely anyagok esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell:

határérték: 12 m/m% hidrogén-peroxid, Felső határérték: 35 m/m % hidrogén-peroxid

Hidrogén-peroxidra vonatkozó kombinált Nomenklatúra (KN) kód a KN 28., illetve 29. árucsoportjához tartozó 1. megjegyzés követelményeinek megfelelő, önálló, vegyileg meghatározott vegyületek esetében: 2847 00 00

Hidrogén-peroxidra vonatkozó kombinált Nomenklatúra (KN) kód a más KN-kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt (pl. higany, nemesfémek vagy ritkaföldfémek, radioaktív anyagok) nem tartalmazó keverékek esetében: ex 3824 99 96

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

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

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;
329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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 és módosítása

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak 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, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt, illetve a fizikai-kémiai tulajdonságokra vonatkozó adatok alapján.

Ajánlás az oktatásra: A biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. 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 ÁLLJON A FELHASZNÁLÓK RENDELKEZÉSÉRE.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyosztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Ox. Liq.: oxidáló folyadék, Skin Corr.: bőrmarás, Skin Irrit.: bőrirritáció; Acute Tox.: akut toxicitás; inhal.: belélegezve; oral: szájon keresztül, dermal: bőrön keresztül; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent.

- H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- DNEL Derived No Effect Level – a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
- EH40 munkahelyi expozíciós határértékek listája az Egyesült Királyságban; <https://www.hse.gov.uk/pubns/priced/eh40.pdf>
- EK-szám az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
- EPA Environmental Protection Agency, Egyesült Államok
- GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- Index-szám harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
- LD₅₀ medián halálos dózis
- LC₅₀ medián halálos koncentráció
- logP_{o/w} anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
- ppm parts per million, pl: ml/m³; mg/kg
- PVC poli(vinil-klorid)

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RRN	az anyag REACH regisztrációjának azonosító száma
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
STEL	Short Term Exposure Limit, 15 perc, rövid időtartamú expozíciós határérték
STP	Sewage treatment plant – Szennyvíztisztító telep
SVHC	Substance of Very High Concern, különös aggodalomra okot adó anyag
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
VOC	Volatile Organic Compounds, illékony szerves vegyület; gőznyomása 20°C-on 0,01 kPa vagy annál nagyobb érték, ill. forráspontja kisebb vagy egyenlő 250°C normál nyomáson
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap 2.0-HU verzió, a gyártói (verzió: 4.01) biztonsági adatlap felhasználásával készült 2023 július 20-án, felülírja az előző verziót, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.