



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %**BIZTONSÁGI ADATLAP**veszélyes anyaghoz
a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1 Termékazonosító: hidrogén-peroxid oldat 35-50 %
CAS-szám: 7722-84-1
EK-szám: 231-765-0
Indexszám: 008-003-00-9
Regisztrációs szám: 01-2119485845-22-xxxx

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

Azonosított felhasználás: A hidrogén-peroxid gyártása és ipari felhasználása vegyi szintetizálási és más eljárásokban
 A hidrogén-peroxid szállítása és elosztása
 Fehérités hidrogén-peroxid oldatokkal
 A hidrogén-peroxid használata a mezőgazdaságban
 A hidrogén-peroxid használata tisztításra
 A hidrogén-peroxid használata haj-és fogfehéritésre

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Alttox-Chem Kft.
 1097 Budapest, Illatos út 19-23.
 telefon: (1)280-6546, (1)280-6919
 fax: (1)280-6415
 Forgalmazásért felelős: Rácz Erzsébet
 Biztonsági adatlapért felelős e-mail címe: info@alttox.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 80 201199
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet harmonizált osztályozása szerint veszélyes anyag.
Harmonizált osztályozás: Oxidáló folyadékok Ox. Liq. 1 H271, Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 * H302, Acute Tox. inhal. 4 * H332, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Corr. 1A H314.
 Egyedi koncentráció határértékek: 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: $c \geq 35\%$; B megjegyzés)



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %

A termék gyártói osztályozása: Akut toxicitás Acute Tox. oral 4 * H302, Acute Tox. inhal. 4 * H332, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció STOT SE 3 H335.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2 Címkézési elemek:**Hidrogén-peroxid oldat 35-50 %**

CAS-szám: 7722-84-1, EK-szám: 231-765-0, Indexszám: 008-003-00-9



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

Veszély

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P304 + P340 BELÉGZÉS 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.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Anyagok:**

%	Összetevő	Azonosítók	Osztályozás
35-50	Hidrogén-peroxid oldat %	CAS-szám: 7722-84-1 EK-szám: 231-765-0 Indexszám: 008-003-00-9	Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. oral 4 * H302, Acute Tox. inhal. 4 * H332, Skin Corr. 1A H314. Egyedi koncentráció határértékek: Ox. Liq. 1 H271: c ≥ 70 % ****, Ox. Liq. 2 H272: 50 % ≤ c < 70 % ****, (*), Skin Corr. 1A H314: c ≥ 70 %, Skin Corr. 1B H314: 50 % ≤ c < 70 %, Skin Irrit. 2 H315: 35 % ≤ c < 50 %, Eye Dam. 1 H318: 8 % ≤ c < 50 %, Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ c < 8 %, STOT SE 3 H335: c ≥ 35 %; B megjegyzés)



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %



* Egy kategória minimumbesorolását jelzi.

**** Néhány besorolási tétel esetében a fizikai veszélyek helytálló megfeleltetését nem lehetett megállapítani, mivel nem áll rendelkezésre elegendő adat az e rendeletben szereplő osztályozási kritériumok alkalmazására. Előfordulhat, hogy a bejegyzés a feltüntetetten kívül más (még magasabb) kategóriába vagy más veszélyességi osztályba sorolható be. A helytálló besorolást vizsgálattal kell megerősíteni.

(*) Azt jelzi, hogy az adott bejegyzésre az akut toxicitás tekintetében a 67/548/EGK irányelvnek megfelelően egyedi koncentrációs határértékek vonatkoznak. Ezek a koncentrációs határértékek nem feleltethetők meg az e rendelet szerinti koncentrációs határértékeknek, különösen, ha minimumbesorolás történt. Azonban a * jelzés feltüntetésekor a besorolási tétel akut toxicitás tekintetében történő besorolása külön aggodalomra adhat okot.

B megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”.

Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

4.1.1 Általános: Eszméletlen sérültnek nem szabad semmit szájon át beadni. A sérültet fektessük az oldalára és tegyük szabaddá a légutakat.

4.1.2 A termék belégzésekor: Az érintettet vigyük friss levegőre és hagyjuk el a szennyezett területet. Panasz vagy tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.3 A termék bőrrel való érintkezésekor: A szennyezett ruházatot és lábbeliket azonnal távolítsuk el. Bő vízzel mossuk le az érintett testrészeket. Panasz esetén kérjünk orvosi segítséget.

4.1.4 A termék szembe kerülésekor: A nyitott szemet a szemhéj alatt is azonnal alaposan, bő folyó vízzel mossuk ki. Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.1.5 A termék lenyelésekor: Mossuk ki a sérült száját vízzel és itassunk sok vizet vele. Hánytatni tilos! Azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

4.2.1 A termék belégzésekor: Irritálja a légutakat.

4.2.2 A termék bőrrel való érintkezésekor:

Irritálja a bőrt.

4.2.3 A termék lenyelésekor: Súlyosan károsíthatja a szemet.

4.2.4 A termék lenyelésekor: Hányinger, hányás, hasmenés.



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %



4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

5.1.1 Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, vízpermet, alkoholálló hab.

5.1.2 Biztonsági okok miatt nem használható oltóanyag:
Közvetlen vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hőbomlás során oxigén fejlődik, amely segíti az égést.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Ne lélegezzük be az égéskor, vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A tűznek kitett edényzetet vízpermettel hűtsük, és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Viseljünk megfelelő védőruházatot (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) (MSZ EN 469) és a teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (MSZ EN 137).

5.4 Egyéb információk:

Elégetés vagy melegítés/melegedés hatására az edényzetben megnő a nyomás, és felrobbanhat. A tűzoltásnál szabadba került és szennyezett vizet az előírások szerint gyűjtsük össze, és ártalmatlanítsuk. Csatornába nem engedhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem vész-elhárítóknak: Viseljünk személyes védőfelszerelést (8. szakasz).

Vész-elhárítóknak: Viseljünk személyes védőfelszerelést (8. szakasz). A személyzetet küldjük biztonságos, széloldali helyre.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a csatornába/lefolyókba/vizekbe, vagy áteresztő-képes talajra jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesítsük az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladék-átvevőnek. A kiömlött terméket tilos újra-felhasználásra az eredeti edényzetébe visszatölteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. szakaszt!



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Gondoskodjunk jó szellőzéstől. Fontos a személyi higiénia (munkaközi szünetekben és a munka befejezése után mossunk kezet). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerüljük a bőrre és a szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védjük a hőtől és a gyújtóforrásoktól. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Eredeti, jól záró edényzetben tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tároljuk (lásd 10. szakasz). Akadályozzuk meg az illetéktelen hozzáférést.

Csomagolóanyagok: 99,5%-os alumínium, rozsdamentes acél, HDPE.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

8.1.1 Expozíciós határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:
Nincs munkahelyi határérték előírva.

Más előírások:

TWA: 1,4 mg/m³.

DNEL értékek:

expozíció - hatás	érték
dolgozók, rövid idejű belégzés - szisztémás	3 mg/m ³
dolgozók, hosszan tartó belégzés - szisztémás	1,4 mg/m ³
lakosság, rövid idejű belégzés - szisztémás	1,93 mg/m ³
lakosság, hosszan tartó belégzés - szisztémás	0,21 mg/m ³

PNEC értékek:

környezeti szakasz	érték
édesvíz	0,0126 mg/l
tengervíz	0,0126 mg/l
édesvízi üledék	0,047 mg/kg
föld	0,0023 mg/kg
mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	4,66 mg/l
tengeri üledék	0,047 mg/kg
szakaszos vízkibocsátás)	0,0138 mg/l



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %



8.2 Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gondoskodjunk jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Fontos a személyi higiénia – munkaközi szünetekben és a munka befejezése után mossunk kezet.

Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munkahelyen álljon rendelkezésre biztonsági zuhany és szemmosó.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Szem és arc védelme: Szorosan illeszkedő védőszemüveg és/vagy arcvédő (EN 166/ MSZ EN 166:2003).

Kézvédelem: Védőkesztyű (EN 374/MSZ EN 374-2:2015). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. Megfelelő anyagok: PVC, neoprén.

Bőrvédelem: Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340/MSZ EN ISO 13688:2013) és egész lábat takaró lábbeli (ISO 20345:2012/MSZ EN ISO 20345:2012). Nagyobb expozíció esetén vegyi védőruházatot (EN 13034/ MSZ EN 13034:2005+A1:2009) és természetes gumi anyagú csizmát (ISO 20345:2012/MSZ EN ISO 20345:2012) viseljük.

Légzésvédelem: Ha a gázok/ködök koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határt, légzésvédőként A2B2E2K1P2 (EN 14387/ MSZ EN 14387:2004+A1:2008) kombinált szűrővel felszerelt félálcot (EN 140/ MSZ EN 140:2000) vagy egész álcot (EN 136/MSZ EN 136:2000) viseljük.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Színtelen folyadék.
Szag:	Szagtalan.
Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható.
pH (20 °C):	1-4.
Olvadáspont/fagyáspont:	-52 °C.
Kezdő forráspont és forrástartomány:	114 ° C.
Lobbanáspont:	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nincs adat.
Gőznyomás (20 °C):	13 hPa.
Gőzsűrűség:	Nincs adat.
- Relatív gőzsűrűség (levegő=1):	1,15.
Relatív sűrűség:	1,196.
Oldékonyság (oldékonyságok) (20° C):	Vízben oldódik.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs adat.
 Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.
 Bomlási hőmérséklet: > 60 °C.
 Viskozitás, dinamikus (20°C): 1,17 mPa.s.
 Robbanásveszélyesség: Nincs adat.
 Oxidáló tulajdonságok: Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Molekulatömeg: 34 g/mól.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség:** Hevítésre elbomlik. Exoterm (hőtermelő) reakció léphet fel.**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil. 141 °C felett tartósan elbomlik.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Gyúlékony vagy éghető anyagokkal érintkezve tüzet vagy robbanást okozhat. Túlzott melegítés hatására az edényzet felrobbanhat. Zárt helyen való hevítése robbanásveszélyes.**10.4 Kerülendő körülmények:** Hevítés. Szennyeződés.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak, lúgok, fémek, fémsók, redukáló anyagok, szerves anyagok, gyúlékony anyagok.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Oxigén.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****11.1.1 Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. inhal. 4 H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas.LD₅₀ (szájon át, patkány): 1193-1270 mg/kg.LD₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.LC₅₀ (belélegzés, aeroszol, patkány, 4 h): > 0,17mg/l (max. elérhető koncentráció).**11.2 Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrirritáció, nyúl: Nem okoz bőrirritációt (OECD 404).

11.3 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %

Szemirritáció, nyúl:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
11.4 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Súlyos szemirritáció (OECD 405, GLP). A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva. Laboratóriumi vizsgálatok tengeri malacon nem mutattak szenzibilizációt.
11.5 Csírasejt mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva.
In-vivo mutagenitás, egér:	Negatív (OECD 474).
In-vivo mutagenitás, kínai hörcsög petefészek:	Pozitív (metabolikus aktiválás nélkül, OECD 473).
11.6 Rákkeltő hatás:	A CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva.
11.7 Reprodukciós toxicitás:	A CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva.
11.8 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP harmonizált osztályozás alapján STOT SE 3 H335 Légzőszervi irritációt okozhat.
11.9 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva.
11.10 Aspirációs veszély:	A CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP harmonizált osztályozás alapján nincs osztályozva.
Adatok az összetevőre – hidrogén-peroxid:	
LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96 h):	16,4 mg/l.
NOEC (Pimephales promelas, 96 h):	5 mg/l.
EC ₅₀ (Daphnia pulex, 48 h):	2,4 mg/l.
NOEC (Daphnia pulex, 48 h):	1 mg/l.
EC ₅₀ (Skeletonema costatum, 72 h):	1,38 mg/l.
NOEC (Skeletonema costatum, 72 h):	0,63 mg/l.
EC ₅₀ (Chlorella vulgaris, 72 h):	2,5 mg/l.
NOEC (Chlorella vulgaris, 72 h):	0,1 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Adatok az összetevőre – hidrogén-peroxid:

Abiotikus lebomlás:

Levegőn fény hatására elbomlik. Felezési idő 24 óra.

Vízben redoxi reakció. Felezési idő 120 óra.

Talajban redoxi reakció. Felezési idő 12 óra.

Biológiai lebomlás: Aerob körülmények közt 30 perc alatt > 99 %-ban biológiailag lebomlik (OECD 209).

12.3 Bioakkumulációs képesség:



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %

Adatok az összetevőre – hidrogén-peroxid:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz, log Po/v:

-1,57, nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás:

Felületi feszültség (20 °C): 75,6 mN/m.

Adatok az összetevőre – hidrogén-peroxid:

log K_{OC}: 0,2.

Henry állandó, H: 0,00075 Pa·m/mól (nem illékony).

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés nem történt.

12.6 Egyéb káros hatások: Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4, HP 5, HP 6. Kisebb mennyiséget bőséges vízzel felhígíthatunk, és lemoshatunk. Nagyobb mennyiségben a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk engedéllyel rendelkező veszélyes hulladékfeldolgozó bevonásával.

Csomagolás ártalmatlanítása: Veszélyes hulladék. Hulladék azonosító kód: 15 01 10. A teljesen kiürült edényzetet a helyi előírások (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) szerint ártalmatlanítsuk engedéllyel rendelkező veszélyes hulladékfeldolgozó bevonásával.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) szerint osztályozva veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 2014

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID: HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT / HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

IMDG, ICAO/IATA: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

- leírás: legalább 20%, de legfeljebb 60% hidrogén-peroxid tartalommal (szükség szerint stabilizálva)

- fuvarlevél bejegyzés: UN2014 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, 5.1 (8), II, (E)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

5.1

- osztályozási kód: OC1



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió

Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %

- bárca/jelölés:

ADR/RID: 5.1 + 8



- veszélyt jelölő szám:

58

- alagútkorlátozási kód:

(E)

- szállítási kategória:

2

IMDG, ICAO/IATA: 5.1 + 8

14.4 Csomagolási csoport:

II

- csomagolási utasítások:

P504, PP10 - IBC02, B5 – MP15

- tartányos szállítás:

L4BV(+) – TU3, TC2, TE8, TE11, TT1 – AT jármű

- mobiltartányos szállítás:

T7 – TP2, TP6, TP24

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes a környezetre.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

- különleges utasítások:

CV24

- korlátozott mennyiség:

1 l

- engedményes mennyiség:

E2

IMDG - EmS:

F-H, S-Q

IATA:

Nem engedélyezett

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Egyedi koncentrációs határértékkel rendelkező harmonizált osztályozású veszélyes anyag.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2019.12.01.)

Seveso III.:

Aqua-perox 35-50 % oldat

Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően	Küszöbmennyiség (tonnában)	
	alsó	felső
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok	50	200



Felülvizsgálat: 2020.02.26.
5. verzió



Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg) 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről (2019.08.17-)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapot a gyártó 2019.07.03-i adatlapja figyelembe vételével készítette: Cziko bt. (mobil: +36 20 9441988, e-mail: cziko.laszlo@chello.hu). A korábbi (2017.09.05-i) adatlapot teljesen felülvizsgáltuk.

A H-mondatok teljes szövege:

H271	Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Rövidítések:	
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN	United Nations / ENSZ, Egyesült Nemzetek Szervezete
EPC/EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Kormány
ITM	Innovációs és Technológiai Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
NOEC	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje



Felülvizsgálat: 2020.02.26.

5. verzió



Termék neve:

HIDROGÉN-PEROXID oldat 35-50 %

PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships / A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz

A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!