

BIZTONSÁGI ADATLAP

Hidrogén-peroxid 9%



Verziószám: 2.0 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

Felülvizsgálat dátuma: 2026. 01. 05.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve:	Hidrogén-peroxid 9 %
A termék szinonim neve:	nincs
CAS-szám:	7722-84-1
EU-szám:	231-765-0
EU Index-szám:	008-003-00-9
EU REACH szám:	a termék keverék, EU REACH számokat, ha alkalmazható, a 3. melléklet tartalmazza

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: általános kémiai reagens

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: lakossági felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.

H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (72) 532828

Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H318 Szemirritáció, kategória 1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Hidrogén-peroxid 9%



2.2. Címkézési elemek.

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek.

Veszélyes alkotóelemek Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint.

Anyagnév: Hidrogén-peroxid 9 %

CAS-szám: 7722-84-1

EU-szám: 231-765-0

Hidrogén-peroxid 9%

EU Index-szám:	008-003-00-9
REACH regisztrációs szám:	01-2119485845-22
ATE, SCL és/vagy M-faktor:	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: $C \geq 35 \%$

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Expozíció esetén: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Elsősegélynyújtók védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Belégzés esetén:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Az ép szemet védeni kell. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén:

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Enni- vagy innivalót nem szabad adni.

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

Szembejutás esetén: A kötőhártya vörösödése. Bőrrel való érintkezés után eritem (elvörösödés). Lenyelés után: hányinger, alhasi fájdalom, hányás, köhögés, légszomj. Belélegzés után: légszomj, köhögés, tüdőödéma, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Tüneti kezelés.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: nem éghető folyadék

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:

Az oltási körülményeket a környezethez kell igazítani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Oxigén-felszabadulás miatt az égést táplálja. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áttért. Különleges felszerelések tűzoltásnál: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

A környezetbe való bejutás kerülendő

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket tilos újrafelhasználás céljából az eredeti edénybe visszatölteni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Egyéni védelem: lásd. 8. rész. Ártalmatlanítási szempontok lásd 13. rész.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

A következő elkerülése: Belégzés Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor az egész munkaterület szellőztetését technikailag kell biztosítani.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-30 °C

Raktározási osztály: 5.1B

Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó. Jól záródó tartályokban gázhalmazállapotú bomlástermékek miatt túlnyomás keletkezik. A tartályt nem kell gáztömören elzárni.

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: alumínium, rozsdamentes acél, polietilén (PE), teflon (PTFE)

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: -

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: -

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyszámjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Hidrogén-peroxid 9%

Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalsóvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő:

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel, valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374 nek megfelelő. A tervezett újra felhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag: NBR (nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,12 mm

Áthatolási idő: 41 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag: NBR (nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,38 mm

Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Légzésvédő viselése szükséges: aeroszol vagy ködképződés.

Teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140)

Alkalmas anyag: ABEK2P3

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb érték:	1 ppm
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	-26
Forráspont [°C]:	107
Bomlási hőmérséklet [°C]:	100
Sűrűség (d20/4) [g/cm ³]:	1,11
pH:	2-4
Viszkozitás [mPa.s]:	1,8
Gőzsűrűség (levegő=1):	1,0
Oldhatóság vízben:	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):	-1,36
Lobbanáspont [°C]:	nincs adat
Gőznyomás [hPa, 20 °C-on]:	18
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	nincs adat

Hidrogén-peroxid 9%

Robbanási határértékek [v/v %]:	nincs adat
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	3,4
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló hatású
Égéshő [MJ/kg]:	nem éghető

9.2. Egyéb információk.

Egyéb információk nem állnak rendelkezésre.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Termikus bomlás, hőmérsékletellenőrzés szükséges.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál környezeti körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Melegítés hatására bomlás következik be, exoterm reakció veszélye.

10.4 Kerülendő:

Hevítés. Gyúlékony vagy éghető anyagokkal érintkezve tüzet vagy robbanást okozhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak, lúgok, fémek, fém-sók, redukáló anyagok, szerves anyagok, gyúlékony anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Oxigén. Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén: égési sebek a szájban, garatban, nyelőcsőben és a béltraktusban.

Akut toxicitási adatok:

Akut orális toxicitás: Hidrogén peroxid - LD50: <1193 mg/kg - Patkány - (CHP)

Akut dermális toxicitás: Hidrogén peroxid - LD50: 2000 mg/kg - Nyúl - (IUCLID)

Akut inhalatív toxicitás: Hidrogén peroxid - LC50: <0,17 mg/l (4 h) - Patkány - (OECD 403)

Izgató- és maró hatás:

Elsődleges bőrizgató hatás: nem alkalmazható

A szem irritációja: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légutak irritációja: nem alkalmazható

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

Hidrogén-peroxid 9%

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás: Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírasejt-mutagenitás: Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás: Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Aspirációs veszély: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások: nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 (Pimephales promelas) 16,4 mg/l, expozíciós idő 96 h

Teszt típusa: félstatikus; *analitikai monitorozás:* igen; *módszer:* US-EPA.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: LC50 (Daphnia pulex): 2,4 mg/l, expozíciós idő 48 h

Teszt típusa: félstatikus; *analitikai monitorozás:* igen; *módszer:* US-EPA.

Toxicitás algákra: EC50 (Chlorella vulgaris) 2,5 mg/l expozíciós idő 72 h OECD TG 201

Toxicitás mikroorganizmusokra: EC50 (activated sludge) 466 mg/l expozíciós idő 30 min OECD TG 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A hidrogén-peroxid gyorsan bomlik (bomlástermékek: víz és oxigén); a komponensre megadott adat szerint >99% lebomlás ~0,5 óra alatt aerob körülmények között (aktivált iszap inokulummal).

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Bioakkumuláció nem várható

12.4. Talajban való mobilitás:

Vízzel jól elegyedik és a környezetben gyorsan bomlik.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a környezetre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott szervezet segítségével történhet.

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Hidrogén-peroxid 9%

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Hulladékkulcs termék: 16 09 03*

Göngyöleg: 15 01 10*

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

- 14.1. UN-szám:** 2984
- 14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:** HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
- 14.3. Osztály(ok):** 5.1
- Besorolási kód: O1
- Veszélycímke: 5.1
- 14.4. Csomagolási csoport:** III
- 14.5. Környezeti veszélyek:** nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
- Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 50
- Alagútkorlátozási kód: E
- (Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon)
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
- Nem alkalmazható.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Európai Unió jogszabályok

1907/2006/EK rendelet (REACH) – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

1272/2008/EK rendelet (CLP) – az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2020/878/EU rendelet – a REACH II. mellékletének módosítása (biztonsági adatlapok tartalma)

2008/98/EK irányelv – hulladék-keretirányelv

2012/18/EU irányelv (Seveso III) – súlyos baleseti veszélyek (nem alkalmazandó)

2019/1148/EU rendelet – robbanóanyag-prekurzorok (nem alkalmazandó)

528/2012/EU rendelet (Biocid) – nem alkalmazandó

1005/2009/EK rendelet (ODS) – nem alkalmazandó

649/2012/EU rendelet (PIC) – nem alkalmazandó

850/2004/EK rendelet (POP) – nem alkalmazandó

Magyar nemzeti jogszabályok

Hidrogén-peroxid 9%

2000. évi XXV. törvény – a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet – a veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos eljárásokról

5/2020. (II.6.) ITM rendelet – a munkahelyi levegőben megengedett határértékekről

2012. évi CLXXXV. törvény – a hulladékról

225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet – veszélyes hulladékokra vonatkozó részletes szabályok

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet – hulladékjegyzék (EWC)

Vízveszélyességi osztály: vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció ; CK-érték - megengedett csúscs koncentráció; LTV - ÁK-érték; STV - CK-érték; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedéssel nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS

BIZTONSÁGI ADATLAP



Hidrogén-peroxid 9%

- Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigetekre jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.