

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.0

A készítés dátuma: 2022.11.04

Felülvizsgálat dátuma: 2027.11.04

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

1.1. Termékazonosító:

Megnevezés: Hidrogén-peroxid 35%-os

Termék szinonim neve: HYDROGENIUM PEROXYDATUM CONCENTRATUM 30 %

REACH szám: Nem releváns (keverék).

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: Laboratóriumi vegyszer, laboratóriumi és analitikai célokra.

Ellenjavallt felhasználás: Ne használja termékekhez, amelyek érintkeznek az élelmiszerekkel. Ne használja magáncélra (háztartás).

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Acute Tox. 4; H332 - Akut toxicitás, 4. kategória

Acute Tox. 4; H302 - Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Irrit. 2 H315 - Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1 H318 - Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

STOT SE 3 H335 - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (légúti irritáció) 3. kategória

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H335 Légúti irritációt okozhat

Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő 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.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: PBT/vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

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

3.1. Anyagok.

3.2 Keverékek.

%	Vegyianyag neve:	CAS szám:	EU szám:	EU index szám:
28,0-32,0	Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése.

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívjunk szemorvost.

Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye), azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

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

Acut tünetek és hatások: Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légző rendszerre.

Késleltetett hatások: Az anyag hatással lehet a tüdőre.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
A szükséges orvosi ellátás leírása: Tüneti kezelés. Szembe kerülve azonnal kimosni és orvost hívni. Ne hagyjuk kihűlni a beteget.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető folyadék.
Tűzveszélyességi osztály: E - NEM TŰZVESZÉLYES

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Nem értelmezhető.
Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Nem értelmezhető.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Személyi óvintézkedések: A gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.
Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd. a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Információk a biztonságos kezeléshez: Oldószerektől védve tárolandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Tárolási előírások: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között jól szellőzött helyen, fénytől védve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: max. 15°C

Nem tárolható együtt: Éghető anyagok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

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

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Az anyagra/keverékre nincs megállapítva munkahelyi expozíciós határérték a Jogsabályi háttér: 5/2020.(II.7.) ITM rendeletben.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

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.

Szem,- arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges. **Általános munkához ajánlott típus:** Polipropilén 0,65 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kis terhelés esetén szűrővel ellátott gázárc, nagyobb terhelésnél sűrített levegős légzőkészülék szükséges.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Színtelen szagtalan víztiszta folyadék.

Szag: Gyenge, jellegzetes.

Olvaspont/fagyáspont [°C]: -33

Forráspont [°C]: 108

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 108 °C

Gyúlékonyság nem gyúlékony.

Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: Nincs meghatározva.

Öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet: Nem releváns.

pH(-érték) <3,5 (20 °C)

Kinematikus viszkozitás: 0,9823 mm²/s ...on/en 20 °C

Vízi oldékonyság: bármilyen arányban keverhető.

Megoszlási hányados n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): -1,57 (20 °C) nem releváns (szervetlen)

Gőznyomás: 17 hPa ...on/en 20 °C

Sűrűség: 1,13 g /cm³ ...on/en 20 °C

Relatív gőzsűrűség: Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok: Semmilyen.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség: Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

10.2. Kémiai stabilitás: Huzamos fény hatására bomlás léphet fel.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Hevesen reagál a következőkre: Aceton, Aldehidek, Lúgok, Alkálifém-hidroxid (maró lúg), Alkáli fémek,

Alkoholok, Aminok, Ammóniák, Anilin, Ólom, Ólomoxid, Alkáli földfém, Ecetsav, Ecetsavanhidrid, Éter, Hidrazin, Fémek, Fémpor, Nátrium, Organikus anyagok, Permanganátok, Foszfor, Foszforoxidok, Redukálószeresek, Salétromsav, Kénsav, Nehézfémek, => Robbanási tulajdonságok.

10.4. Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Ólom, vas, vörösréz, bronz, sárgaréz, ezüst, cink, króm.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk. Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint: Akut toxicitás.

Akut toxicitási adatok: LD50 (oral, rat): 1.026 mg/k

Akut toxicitás szájon át: 500 mg/kg. Gyomor és bélrendszeri rendellenességek.

Akut toxicitás bőrön át: >2.000 mg/kg. Égési sérülést okoz.

Akut toxicitás belégzés: Légúti irritáció lehetséges.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás: Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás: Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás: Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély: Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Lenyelés esetén hasmenés, hányás, hasi fájdalom, hányinger
- Szembe kerülés esetén kötőhártya-gyulladás (rózsaszín szem), Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata
- Belégzés esetén Légutak irritációja, köhögés, Légszomj
- Ha bőrre kerül bőrirritáló hatású
- Egyéb információk Egyéb káros hatások: Fejfájás, Görcsök, Szédülés, Eszméletlenség.

12. Szakasz: Ökológiai adatok.

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus hatású.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás algákra: ErC50 : 1,38 mg/l 72h

Toxicitás hal: LC50: 16,4 mg/l 96 h

Toxicitás mikroorganizmusok: EC50 466 mg/l 30 min.

Biodegradáció: Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

12.2 Lebonthatóság folyamata: Az adatok nem állnak rendelkezésre.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Organizmusokban nem számottevően dúsul.
12.4 A talajban való mobilitás: Az adatok nem álnak rendelkezésre.
12.5 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei Az adatok nem álnak rendelkezésre.
12.6 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Az összetevők nincsenek felsorolva.
12.7 12.7 Egyéb káros hatások: Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: Az anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít.

A csomagolásra vonatkozó előírások: A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

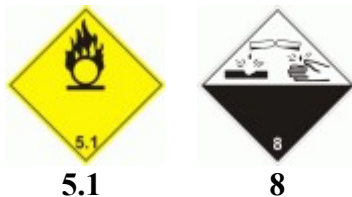
13.1. Hulladék kezelési módszerek. Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLXXXV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT**

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)



Szárazföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem ismeretes.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem vonatkozik rá.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

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

A 96/82/EK rendelet (SEVESO) szerinti határértékek:

alsó küszöbérték [to/év]: 50

felső küszöbérték [to/év]: 200

3. csoport alapján*

* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik.

94/33/EK irányelv alapján az anyaggal végzett tevékenység fiatal személyek esetén részben, vagy egészben korlátozott.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EKG irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.