

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

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

- 1.1 Termékazonosító

- Kereskedelmi megnevezés: **GREEN-OXY**

- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- Anyag/készítmény használata

oxigénes fehérítőt

kereskedelmi mosási eljárásokhoz

- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó/szállító:

Burnus Professional GmbH & Co. KG

Karl-Winnacker-Straße 22

D-36396 Steinau a. d. Straße

Tel. +49-6663 976-100

info@burnus-professional.com

www.burnus-professional.com

- Információt nyújtó terület: Telefon: +49-66 63-976-100

- Az adatlapot kiállító szerv: regulatory@burnus-professional.com

- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS05 GHS07

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Hidrogén-peroxid

- Figyelmeztető mondatok

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás az 1. oldalról)

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P220 Éghető anyagtól távol tartandó.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
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.

- Pótlólagos adatok:

A termék tartalmaz: Korlátozott robbanóanyag-prekursorok. Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 5. cikk (1) és (3) szerint.

- 2.3 Egyéb veszélyek

A hidrogén-peroxid és a perecetsav erős oxidálószer.
Hő vagy összeférhetetlen anyagokkal, például fémekkel, lúgokkal, redukálószerrel vagy más szennyeződésekkel való érintkezés esetén fennáll a bomlás veszélye. Túlnyomás és repedésveszély, ha zárt tartályokban és csővezetékben lebomlik. Szerves oldószerek robbanásveszélye.

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Indexszám: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx	Hidrogén-peroxid Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus 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: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % Aquatic Chronic 3; H412: C ≥ 63 %	≥ 35 - < 50%
--	--	--------------

- 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről / A tartalomra vonatkozó címkézés

oxigénalapú fehérítőszer	≥30%
--------------------------	------

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

-HU-HU-

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 2. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

A szennyezett ruházatot tűzvédelmi célból vízbe kell mártani.

- Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.

Azonnal hívjunk orvost.

Eszméletvesztés esetén a szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

- Bőrrel való érintkezés után:

Ha az anyag a bőrre kerül, a bőrt azonnal mossuk le sok vízzel és szappannal.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

- A szemmel való érintkezés után:

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

- Lenyelés után:

Öblítse ki a száját és igyon rá sok vizet.

Lenyelés esetén hánytatni tilos. Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa be az orvosnak a csomagolást, vagy a címkét.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- Veszélyek Tüdőödéma veszélye.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek:

Vízszugár

Hab

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Maga a hidrogén-peroxid nem ég, de gyúlékony anyagokkal keverve tüzet okozhat. Ebben az esetben az oltási hatás nem lehet elegendő, ha fojtogató tűzoltószereket (pl. CO₂) használunk.

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Környezeti tűz esetén bomlásveszély áll fenn, amit oxigénfelszabadulás kísér. A felszabaduló oxigén táplálhatja az égést.

Zárt tartályokban és csővezetékben a bomlás következtében túlnyomás- és repedésveszély áll fenn.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

- További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 3. oldalról)

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályba újrahasznosítás céljából (bomlásveszély).
Hígítsuk fel sok vízzel.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális anyag) itassuk fel.
Ne használjon fűrészporthoz vagy más éghető anyagot.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.
A veszélyes reakciókra vonatkozó információ a 10. Szakaszban található.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerülni kell a szennyeződésekkel és az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést (lásd a 10. szakaszt).
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A maradék mennyiségeket ne tegyük vissza a tárolótartályokba.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
A termék nem gyúlékony, de oxigén felszabadításával tűzgyorsító hatású. A gyúlékony anyagokat tartalmazó keverékek robbanásveszélyesek lehetnek.
A bomlás során erős gázfejlődés lehetséges.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Éghető anyagoktól távol tartandó.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Tartsa be a vízre veszélyes anyagok tárolására és felhasználására vonatkozó törvényeket és előírásokat.
A tárolóhelyiségeknek hűvösnek, jól szellőzőnek, tisztának, nem gyúlékonyaknak és zárhatónak kell lenniük.
Sima, hézagmentesnek kell lennie cementpadlóval, amely a termék számára vízhatlan.
Csak kifejezetten hidrogén-peroxid számára engedélyezett tárolóedényeket használjon. A szállításhoz, tároláshoz és
A szállításhoz, tároláshoz és a tartályok felszereléséhez csak megfelelő anyagokat használjon. Megfelelő anyagok: bizonyos rozsdamentes acélminőségek,

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 4. oldalról)

ultra-tiszta alumínium (min. 99,5 %), bizonyos alumínium-magnézium ötvözetek és polietilén anyag (HDPE). Minden tartályon és tartályon gondoskodjon megfelelő szellőzőrendszerekről, és rendszeresen ellenőrizze azok működését.

Rendszeresen. Ne zárja szorosan a terméket tartályokba és csővezetékekbe szellőzőberendezés nélkül.

(túlnyomás és felrobbanás veszélye). Ne ürítse ki a tartályokat nyomás alatt. Konténerek és tartályok

Rendszeresen ellenőrizze a tartályokat és a tartályokat az olyan változásokra, mint a korrózió,

nyomásnövekedés (felfúvódás).

(felfúvódás), hőmérséklet-emelkedés stb. A termék eltávolítása után a tartályokat mindig szorosan zárja le.

Mindig ellenőrizze a

Mindig biztosítsa a tömítettséget.

Tartsa be a TRGS 510 szabványt.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.

Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Szennyeződésektől védjük.

Hűvös helyen tároljuk; a hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyéhez vezet.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fényhatástól védjük.

- Tárolási osztály: 5.1 B

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

- DNEL(-ek)

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Belégzésnél	Acute, Local	1,93 mg/m ³ (General population)
		3 mg/m ³ (Worker)
	Longterm Local	0,21 mg/m ³ (General population)
	Longterm System	1,4 mg/m ³ (Worker)

- PNEC (-ek)

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

PNEC Freshwater	0,0126 mg/l
PNEC Freshwater sed	0,47 mg/kg
PNEC Marinewater	0,0126 mg/l
PNEC Soil	0,0023 mg/kg
PNEC Marinewater sed	0,47 mg/kg

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás az 5. oldalról)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd a 7. Szakaszt.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

- **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Szűrő NO-P3, kék-fehér színű

- **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A védőkesztyű rendeltetésszerű állapotáról minden használat előtt meg kell győződni.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességének és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

- **Kesztyűanyag**

Vegyszerekhez használható, megfelelő védőkesztyűk pl.:

Áthatolási/áttörési idő: = 480 perc (DIN EN 374):

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Nitril II, Nr. 0740, 0741, 0742 oder 0759

Nitril III, Nr. 0743

Nitril VI, Nr. 0754

Nitril V, Nr. 0764

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

a KCL cég termékei (e-mail: vertrieb@kcl.de).

A jelen ajánlás kizárólag a kémiai összeférhetőségen és az EN 374 szabvány szerinti, laboratóriumi körülmények között végzett vizsgálaton alapul.

Az adott alkalmazástól függően eltérő követelmények lehetnek érvényesek. Ezért a jelen ajánlásra kívül figyelembe kell venni a védőkesztyű forgalmazójának ajánlásait is.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzoldékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Áthatolási/áttörési idő: lásd fent („A kesztyű anyaga”)

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 6. oldalról)

- **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**
 - Bőrkesztyű.
 - Pamut kesztyű
- **Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:**

Nem gyúlékony öltöny PVC-ből, neoprénből, nitrilből vagy természetes kaucsukból, beleértve a csizmát is. A bőrcipők nem alkalmasak, mivel hidrogén -peroxiddal érintkezve rövid idő után elbomlanak. Gyapjúruházat gyors bomlása.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Szín: | színtelen |
| - Szag: | szúrós |
| - Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| - Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| - Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 108 °C |
| - Tűzveszélyesség | Nem alkalmazható |
| - Felső és alsó robbanási határértékek | |
| - Alsó: | Nincs meghatározva. |
| - Felső: | Nincs meghatározva. |
| - Lobbanáspont: | Nem alkalmazható |
| - Bomlási hőmérséklet: | ~ 113 °C |
| - pH 20 °C-nál | 3,5 |
| - Viszkozitás: | |
| - Kinematikus viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| - dinamikai 20 °C-nál: | 1,8 mPas |
| - Oldhatóság | |
| - Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| - N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| - Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| - Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| - Sűrűség 20 °C-nál: | 1,13 g/cm ³ |
| - Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| - Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |

- 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| - Forma: | Folyékony |
| - Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok | |
| - Gyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| - Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| - Állapotváltozás | |
| - Lágypont/lágypont-tartomány | |
| - Oxidáló tulajdonságok: | Nincs meghatározva. |

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 7. oldalról)

- Párolgási arány	Nincs meghatározva.
- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
- Robbanóanyagok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
- Aeroszolkok	Érvénytelen
- Oxidáló gázok	Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
- Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség

A termék oxidálószer és reakcióképes. Szobahőmérsékleten stabil. Bomlás veszélye hő hatására. Öngyorsuló, exoterm bomlás veszélye oxigénfejlődéssel szennyeződésekkel, bomlási katalizátorokkal, összeférhetetlen anyagokkal érintkezve (lásd alább). A gyúlékony anyagokat tartalmazó keverékek robbanásveszélyesek lehetnek.

- 10.2 Kémiai stabilitás

- Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fényhatástól védjük.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók szennyeződésekkel.

Redukáló szerekkel létrejövő reakciók.

Reakciók szerves anyagokkal.

Szerves anyagokat, mint fa, papír, zsirok, mint oxidálószerrel támad meg.

Reakciók éghető anyagokkal.

Nehézfémekkel létrejövő reakciók.

- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Szennyeződések, fémionok, fémsók, fémek, lúgok, savak, redukálószer (bomlásveszély); éghető anyagok (tűzveszély)

- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Oxigénfejlődés – a tartály repedését okozhatja.

-HU-HU-

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 8. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Szájon át	LD50	376 - 1.518 mg/kg (Rat, male/female)
Bőrön át	LD50	4.060 mg/kg (Rat, male/female)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 0,17 mg/l (Rat, male/female)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- További toxikológiai információk:

Égési sérülést okoz a bőrön. A megnövekedett érintkezési időn keresztül vöröspirosodás vagy erős irritáció (fehérités) fordulhat elő a hólyagolás (maratás).

Erős irritáló hatású a szemet maró hatásig. Súlyos kötőhártya-gyulladást, szaruhártya-károsodást vagy visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

Lenyelése nyálkahártya-vérzést okozhat a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban. Az oxigén gyors felszabadulása a gyomor puffadását és nyálkahártya-vérzést okozhat, és a belső szervek súlyos károsodásához vezethet, különösen nagy mennyiségű termék lenyelése esetén.

A gőzök/aeroszolok belégzése légúti irritációt és gyulladást, valamint tüdőödémát okozhat. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% vagy nagyobb mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

EC10/16 h	11 mg/l (Pseudomonas putida)
-----------	------------------------------

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 9. oldalról)

EC50/24 h	7,7 mg/l (DA)
IC10/96 h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
IC50/72 h	2,5 mg/l (Algae)
NOEC	0,63 mg/l (DA)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:** A talajban és a vízben gyorsan bomlik oxigénre és vízre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1% vagy nagyobb mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2014
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 2014 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
- **IMDG, IATA** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR**



- osztály

5.1 (OC1) Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 10. oldalról)

- Bárcák

5.1+8

- IMDG



- Class

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

- Label

5.1/8

- IATA



- Class

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

- Label

5.1 (8)

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

58

- EMS-szám:

F-H,S-Q

- Segregation groups

(SGG16) Peroxides

- Stowage Category

D

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

- Segregation Code

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

- Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:

30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:

500 ml

- Szállítási kategória

2

- Alagútkorlátozási kód:

E

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

1L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY**- UN "Model Regulation":**(folytatás a 11. oldalról)
UN 2014 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, 5.1
(8), II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3****- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE**- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Határérték: > 12 - ≤ 35 % ≥ 35 - < 50%

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- Országos előírások:**- Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyeztet.**- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.11.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.11.2023

Kereskedelmi megnevezés: GREEN-OXY

(folytatás a 12. oldalról)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 1: Oxidáló folyadékok – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

HU-HU