

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: ADDING OX

Termék kódja:

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Adalékanyag lúgos tisztítószerkehez

Felhasználási területek:

Ipari alkalmazás (SU3), Élelmiszeripari alkalmazás (SU4)

Termékkategória:

Termékek tisztításhoz és takarításhoz (ezen belül oldószer alapú termékek).

Feldolgozási kategóriák:

Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége [PROC4]. Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben [PROC8b]. Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése [PROC13].

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1

Fax +39.030.2307281

Email: [info@aeb-group.com](mailto:info@aeb-group.com) – Internet: [www.aeb-group.com](http://www.aeb-group.com)

Email szakmai illetékes/technical dept.: [sds@aeb-group.com](mailto:sds@aeb-group.com)

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8638, Balatonboglár, Klapka utca 13-15.

Email: [info@aeb-hungaria.hu](mailto:info@aeb-hungaria.hu) – Internet: [www.aeb-hungaria.hu](http://www.aeb-hungaria.hu)

Tel: 0036 85/ 352-969 Fax: 0036 85/ 352-970

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06/80 201-199 éjjel-nappal díjmentesen hívható

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet szerint

Piktogramok:

GHS05, GHS07

CLP osztályok:

Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Figyelmeztető mondat(ok):

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

Mérgező termék: ne nyeljük le.

A termék belélegezve a légzőszervek irritációját okozza; ha bőrrel érintkezik, bőrpírral járó jelentős gyulladást, kéregpörköt vagy ödémát okoz.

A termék, ha szemmel érintkezik, súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálósodása vagy a szivárványhártya károsodása.

### 2.2 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS05; GHS07 - Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H302 – Lenyelve ártalmas.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Megelőzés

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Teendő baleset esetén:

P301+P312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos 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.

Tartalmaz:

HIDROGÉN-PEROXID

(648/2004/EK Rendelet)

> 30% oxigén alapú fehérítők

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat. Ezen kémiai anyagnak a használata kötelezi a munkaadót a „Veszélyek értékelésére” a 2008. április 9. 81. számú Törvényerejű Rendelet alapján. Ha a kockázatértékelés eredményei azt mutatják, hogy az expozíció fajtájához, mennyiségéhez, módszereihez és gyakoriságához képest csak alacsony a biztonság kockázata, nem releváns a munkavállalók egészsége szempontjából és a 2008. április 9. számú rendelet 81. cikk (1) bekezdésben említett intézkedések elegendőek a kockázat csökkentésére, ugyanezen rendelet 225., 226., 229., 230. cikkének rendelkezéseit nem alkalmazzák.

Ne nyelje le – Gyermekektől távol tartandó



Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

#### 3.2 Keverékek

A veszélyek teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Anyag	Koncentráció	Besorolás	Index	CAS	EU szám	REACH
HIDROGÉN-PEROXID	>= 35 < 50%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=70; Skin Corr. 1B, H314 50<= %C <= %C <= %C <= %C =35; Ox. Liq. 1, H271 %C >=70; Ox. Liq. 2, H272 50<= %C <70; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE(mix) oral = 635,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 16,1mg/l/4 h	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22-XXX X

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztessük a helyiséget. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyezett helyiségből és helyezzük nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. HÍVJUNK ORVOST.

Ha megáll a légzés, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Vegyük le azonnal a szennyezett ruházatot. Mossuk le azonnal bő, folyó vízzel és esetleg szappannal a test azon részeit, melyek érintkeztek a termékkel, akkor is, ha nem biztos.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossuk ki azonnal a nyitott szemet bő, folyó vízzel legalább 10 percig; védjük a szemet steril, száraz gézzel. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az orvosi vizsgálat előtt ne használjunk semmilyen krémet vagy cseppet.

Lenyelés:

A termék, mérgező és lenyeléskor egyszeri expozíció esetén is visszafordíthatatlan károkat okozhat. Ne hánytassunk. Forduljunk azonnal orvoshoz.

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

Belélegezve irritációt okoz a nyálkahártyán és köhögés, nehézlégzés léphet fel.

Bőrrel érintkezve pirosodást és fájdalmat okoz.

Szemmel érintkezve pirosodást, fájdalmat és súlyos, mély égési sérülést okoz.

Lenyeléskor a száj, a torok és a nyelőcső irritációját okozhatja.

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

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljunk TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Bőrirritáció esetén: forduljunk orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Porlasztott víz.

### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás és égés során keletkező gázokat.

Az égés nehéz füstöt eredményez.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

A tűz oltásához használt szennyezett vizet külön gyűjtjük össze. Ne engedje a csatornába.

Ha biztonsági szempontból megvalósítható, helyezze át a sértetlen tárolóedényeket a közvetlen veszélyes területről.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Viseljen személyi védőfelszerelést. (8. szakasz)

#### 6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:

Viseljen személyi védőfelszerelést.

Gőzöknek/poroknak/aeroszoloknak való kitettség esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől.

Vegye figyelembe a 8. szakaszban ismertetett védőintézkedéseket.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogjuk fel a veszteséget földdel vagy homokkal.

Ha a termék folyóvízbe, csatornába került, vagy megszennyezte a talajt vagy növényzetet, értesítsük az illetékes hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak megfelelően.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

#### 6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtjük össze gyorsan a terméket, maszkot és védőruházatot használva (speciális utalások a 8.2 szakaszban).

Ha lehet, gyűjtjük össze a még felhasználható anyagot, vagy távolítsuk el. Esetleg itassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal vagy szívassuk fel. Előzzük meg a csatornahálózatba szivárgást.

#### 6.3.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

### 6.3.3 Egyéb információ

Nincs egyéb előírás.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. és 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az érintkezést és a gőzök belélegzését.

Használjunk kesztyűt/védőruházatot. Védjük a szemet/arcot.

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Tanulmányozzuk a 8. szakaszt is.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tartsunk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot.

Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Tárolása hűvös és száraz helyen, mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól távol történjen.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripari:

Óvatosan kezeljük.

Tárolása tiszta, száraz és jól szellőző helyen, hőhatásoktól és közvetlen napsugárzástól távol.

Tartsuk jól zárva az edényt. (7-30°)

Ipari:

Nagy odafigyeléssel kezeljük.

Tárolás jól szellőző helyen, hőhatásoktól védve. (7-30°)

Tanulmányozzuk a jelen biztonsági adatlapot.

## 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagok szerint:

HIDROGÉN-PEROXID

Határérték – 8 óra

(ppm) (mg/m<sup>3</sup>)

Ausztrália: 1/1,4

Ausztria: 1/1,4

Belgium: 1/1,4

Kanada – Ontario: 1/x

Kanada – Québec: 1/1,4

Finnország: 1/1,4

Franciaország: 1/1,5

Németország (DFG): 0,5/0,71

Írország: 1/1,5

Kína: x/1,5

Szingapúr: 1/1,4

Észak Korea: 1/1,5

Spanyolország: 1/1,4

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

---

Svédország: 1/1,4  
Svájc: 0,5/0,71  
USA – NIOSH: 1/1,4  
USA – OSHA: 1/1,4  
Egyesült Királyság: 1/1,4

Határérték – rövid idejű  
(ppm) (mg/m<sup>3</sup>)  
Ausztrália: x/x  
Ausztria: 2/2,8  
Belgium: x/x  
Kanada – Ontario: x/x  
Kanada – Québec: x/x  
Dánia: 2/2,8  
Finnország: 3(1)/4,2(1)  
Franciaország: x/x  
Németország (DFG): 0,5/0,71  
Írország: 2(1)/3(1)  
Kína: x/x  
Szingapúr: x/x  
Észak Korea: x/x  
Spanyolország: 2(1)/3(1)  
Svédország: 2 (1)/3 (1)  
Svájc: 0,5/0,71  
USA – NIOSH: x/x  
USA – OSHA: x/x  
Egyesült Királyság: 2/2,8

Anyag: HIDROGÉN-PEROXID

DNEL

Helyi hatások - hosszú ideig – dolgozók - belélegzés = 1,4

Helyi hatások --hosszú ideig – felhasználók – belélegzés = 0,21 (mg/m<sup>3</sup>)

Helyi hatások – rövid ideig – dolgozók – belélegzés = 3 (mg/m<sup>3</sup>)

Helyi hatások – rövid ideig – felhasználók – belélegzés = 1,93 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Édesvíz = 0,0126 (mg/l)

Üledékek édesvíz = 0,047 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 0,0126 (mg/l)

Üledékek tengervíz = 0,047 (mg/kg/üledék)

Időszakos kibocsátás = 0,0138 (mg/l)

STP = 4,66 (mg/l)

Talaj = 0,0023 (mg/kg/talaj)

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripari:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

Ipari:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

A tiszta termék használata során viseljük védőszemüveget (EN 166).

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

A tiszta termék használata során viseljük kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt (EN 374-1/EN 374-2/EN 374-3).

Nitril gumi, áttörési idő: 80 óra, PVC.

ii) Egyéb

A munkavégzés során viseljük szakértő által (munkaadó, RSPP, ...) előírt védőruházatot (általános/saválló munkaruházat, munkavédelmi bakancs vagy egyéb védőfelszerelés).

c) Légzőszervek védelme

Megfelelő alkalmazás mellett nem szükséges.

Élégtelen szellőzés vagy sürgősségi beavatkozás esetén használjunk szerves gázokhoz és gőzökhöz megfelelő szűrővel ellátott maszkot – szürke, 3-as osztály, B (UNI EN 405) ha csak az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként nem rendelkezik. Nem szükséges, ha a gáz-koncentrációkat az expozíciós határ alatt tartják. Használjon az EU követelményeinek (89/656/EGK, 245/2016 EU) vagy azzal egyenértékű tanúsítással ellátott légzésvédelmet, ha a légzési kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellően korlátozni kollektív védelem vagy munkaszervezési intézkedések, módszerek vagy eljárások segítségével.

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Átlátszó folyadék	
Szín	Színtelen	
Szag	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	<2,0 (20°C); 7,0 ± 0,5 (20°C, 0,5%-os old)	

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Forráspont és forrás tartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyulladási pont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Párolgási fok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság és robbanás alsó/felső határa	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz feszültsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőz sűrűsége	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Relatív sűrűség	1,20 ± 0,05 g/ml (20 <sup>0</sup> C)	
Oldhatóság	Vízben	
Oldhatóság vízben	Keverhető	
Megoszlási hányados	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Robbanási tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oxidációs tulajdonság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

### 9.2 Egyéb információk

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem öngyulladó.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakció lehetséges redukáló szerekkel, lúgokkal, gyúlékony anyagokkal, nehézfém vegyületekkel.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőforrásoktól tartsuk távol.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Redukáló szerek, lúgok, nehézfém vegyületek, gyúlékony anyagok.



Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Oxigén.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

ATE(mix) szájon át = 1.272,4 mg/kg

ATE(mix) bőrön = ∞

ATE(mix) belélegzés = 32,3 mg/l/4 óra

(a) akut toxicitás: mérgező termék, ne nyelje le

HIDROGÉN-PEROXID: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): 635-1020

Érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): >2000

Belélegzés – LC50 patkány (mg/l/4 óra): >16,1

(b) bőrmarás/irritáció: a termék, ha bőrrel érintkezik, bőrpírral járó jelentős gyulladást, kéregpörköt vagy ödémát okoz.

HIDROGÉN-PEROXID: maró

HIDROGÉN-PEROXID: irritáló

(c) súlyos szemkárosodás/irritáció: a termék, ha szemmel érintkezik, súlyos szemkárosodást okoz, mint a szaruhártya opálósodása vagy a szivárványhártya károsodása.

HIDROGÉN-PEROXID: maró

HIDROGÉN-PEROXID: irritáló

(d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: HIDROGÉN-PEROXID: nem okoz szenzibilizációt

(e) csírasejt mutagenitás: HIDROGÉN-PEROXID: nem mutagén

(f) karcinogenitás: HIDROGÉN-PEROXID: nem karcinogén

(g) reprodukciós toxicitás: HIDROGÉN-PEROXID: nem toxikus

(h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: belélegezve irritálja a légzőszerveket

HIDROGÉN-PEROXID: egyszeri alkalommal belélegezve mérgező

(i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: HIDROGÉN-PEROXID: nem áll rendelkezésre

(j) belélegzés veszélye: HIDROGÉN-PEROXID: nem áll rendelkezésre

### 11.2 Információ egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint

HIDROGÉN-PEROXID

Akut mérgezés – halak LC50 (mg/l/96 óra): 13,1-20,5

Akut mérgezés – rákok EC50 (mg/l/48 óra): 2,4

Akut mérgezés – algák ErC50 (mg/l/72-96 óra): 1,38

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A benne található anyagok szerint:

HIDROGÉN-PEROXID

Könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A benne található anyagok szerint:

HIDROGÉN-PEROXID

Nem áll rendelkezésre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

A benne található anyagok szerint:

HIDROGÉN-PEROXID

Henry Law állandó (H): 0,0075 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

### 12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz az 1907/2006 (EK) Rendelet XIII. mellékletének előírása szerinti PBT/vPvB anyagokat.

### 12.6 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nem találtak káros hatásokat.

Rendeletek: (EK) 2006/907 – 2004/648

A felületaktív anyagok tartalma ebben a termékben megfelel a biológiai lebonthatóságról szóló (EK) 648/2004 számú tisztítószerekről szóló törvény előírásainak. Minden szükséges adat rendelkezésre áll a Tagállamok erre kijelölt hatóságainál, melyek kérésre, vagy a gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A törvény által előírt nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN szám

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2014

Esetleges ADR felmentés, ha teljesülnek a következő feltételek:

Összetett csomagolás: belső csomagolás 1 l, csomag 30kg.

Belső csomagolás tálcákon hőálló vagy rugalmas fóliával: belső csomag 1 l csomag 20 kg



Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/IMDG: HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDATBAN legalább 20%, de maximum 60% hidrogén-peroxidot tartalmaz (stabilizált, ha szükséges)

ICAO-IATA: HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDATBAN legalább 20%, de maximum 60% hidrogén-peroxidot tartalmaz (stabilizált, ha szükséges)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Osztály: 5.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Címke: 5.1+8

ADR: Korlátozás alagútban: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Mennyiségi határ: 1 l

IMDG - EmS: F-H, S-Q

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

### 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: A termék a környezetre nem veszélyes.

IMDG: Tengeri szennyezés: nincs.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást a veszélyes anyagok szállításának engedélyével rendelkezők végezhetik az ADR Egyezmény és a nemzeti előírások szerint.

A szállítás csak eredeti csomagolásban történhet, megtámadhatatlan csomagolásban, mely nem lép reakcióba a benne lévő anyaggal. A szállítót informálni kell a veszélyes anyag fel- és lerakódásánál előadódható veszélyekről, és a vészhelyzetkor szükséges tennivalókról.

### 14.7 A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC kód szerinti ömlesztett szállítás

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1097/2006/EK

1272/2008/EK

790/2009/EK

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

1357/2014/EU RENDELET – hulladékok:

HP4 – Irritáló – Bőrirritáció és szemkárosodás

HP5 – Célszervek speciális mérgezése (STOT)/Toxicitás belélegzés esetén

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1 Egyéb információk

A 3. szakaszban megjelölt figyelmeztető mondatok:

H271 = Tűzet vagy robbanást okozhat; nagyon gyúlékony.

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:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték

BFC: Biokoncentrációs tényező

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.

CAV: Toxikológiai központ

CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál

DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál

COD: Kémiai oxigénigény

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC50: Hatásos koncentráció 50%

ERC: Környezetvédelmi kategória

EU/UE: Európai Unió

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség

ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PC: Termékkategória kódja

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

PROC: Feldolgozási kategória

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

STOT: Célszervi toxicitás

STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Kiadva: 2021. 09. 28. – Felülvizsgálva: 2021. 09. 28. (Verziószám: 10)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

---

STP: Szennyvíztisztító telep

SU: Felhasználási területek

SVCH: Különös aggodalomra okot adó anyagok

TLV: Küszöbérték

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt az adatlapot az AEB technikai irodája készítette az utolsó ellenőrzés adatai alapján. A vezető köteles időszakosan tájékoztatni a dolgozókat az anyag/termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt anyagra/készítményre vonatkoznak és nem érvényesek abban az esetben, ha nem megfelelően alkalmazzák, vagy más anyagokkal keverik. Az itt található információk nem jelentenek beleegyezett vagy hallgatólagos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek és elegendőek a felhasználáshoz.