

BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék	Hidrogén-peroxid 30-35% anyag
Kémiai név	hidrogén-peroxid oldat ...%
CAS-szám	7722-84-1
Index szám	008-003-00-9
EK-szám (EINECS)	231-765-0
Regisztrációs szám	01-2119485845-22

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

Az anyag azonosított felhasználása

adalékanyag, fehérítőszer, tisztítószer

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-UNC Vegyipari termékek – kategorizálatlan

Ellenjavallt felhasználások (anyag)

nem meghatározott

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Név vagy kereskedelmi név	Klorid Zrt.
Cím	Község dűlő 1., Püspökladány, 4150
	Magyarország
Telefon	+36 54/451-308
E-mail	klorid@klorid.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
+36-80-201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyag osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes besorolású anyag.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 3, H412

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyag

hidrogén-peroxid oldat ...%
(Index: 008-003-00-9; CAS: 7722-84-1)

A figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
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.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: nem lett azonosítva az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 008-003-00-9 CAS: 7722-84-1 EK: 231-765-0 Regisztrációs szám: 01-2119485845-22	az anyag fő összetevője hidrogén-peroxid oldat ...%	30-35	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B, H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2, H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 8 % Eye Dam. 1, H318: 8 % ≤ C < 50 % Ox. Liq. 1 (****), H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2 (****), H272: 50 % ≤ C < 70 % STOT SE 3, H335: C ≥ 35 %	1

Megjegyzések

- 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 veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

Ha bőrre kerül

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk a sérülttel sok vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Kórházba kell szállítani vagy hívjunk orvost!

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

Belélegzés esetén

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.

Ha bőrre kerül

A túlérzékeny emberek is kialakulhat bőrpír, viszketés, égő érzés.

Szembe kerülés esetén

Súlyosan károsíthatja a szemet.

Maró hatás. Szemvörösség, fájdalom, könnyezés. Súlyos esetben a látás elvesztése.

Lenyelés esetén

Maró hatás. Hányinger. Hányás. Hasi fájdalom. Égető érzés a szájban.

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt. Az arcra, szembe fröccsenés esetében először mindig a szemet kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A környező tűznek megfelelően kell megválasztani (szén-dioxid (CO₂), ABC-por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek. A hőbomlás során keletkező oxigén segíti az égést.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A nem égő edényzetet hűtsük vízzel és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak:

Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel. Elégetés vagy melegítés/melegedés hatására megnő az edényzetben a nyomás, és felrobbanhat az edényzet. A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.

Sürgősségi ellátók számára: Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet.

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

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 hulladékátvevőknek. A kiömlött terméket tilos újrafelhasználásra eredeti edényzetébe visszatölteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Eredeti, jól záró edényzetben tartandó. Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó (lásd szakasz 10).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL

hidrogén-peroxid oldat ...%

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	3 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	1,4 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,21 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

hidrogén-peroxid oldat ...%

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Tengervíz	0,0126 mg/l		
Ivóvíz	0,0126 mg/l		
Édesvízi üledék	0,047 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,0023 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	4,66 mg/l		
Tengeri üledékek	0,047 mg/kg		
Víz (rendszeres szivárgás)	0,0138 mg/l		

BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

A munkahelyen álljon rendelkezésre vízzuhany és szemmosó.

Szem-/arcvédelem

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg.

EU szabvány: EN166

Bőrvédelem

Védőkesztyű (EN 374). 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

Pamut munkavédelmi ruha és az egész lábat takaró lábbeli. Erősebb expozíció esetén vegyi védőruházatot (EN 13034) és természetes gumi anyagú csizmát (EN 20345) kell viselni.

A légutak védelme

Ha a gázok/ködök koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határt, légzésvédőként A2B2E2K1P2 (SIST EN 14387) kombinált szűrővel felszerelt félálarcot (SIST EN 140) vagy egész álarcot (SIST EN 136) kell viselni.

Hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni védekezés

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Olvaspont/fagyáspont	-33 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	108 °C
Tűzvesélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	>60 °C
pH	1-4 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	16,5 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

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

Zárt térben hó hatására robbanhat.

Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

10.4. Kerülendő körülmények

Hevítés. Gyúlékony vagy éghető anyagokkal érintkezve tüzet vagy robbanást okozhat. Túlzott melegítés hatására az edényzet felrobbanhat. Zárt helyen való hevítése robbanásveszélyes.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Lúgok. Fémek. Fém-sók. Redukáló anyagok. Szerves anyagok. Gyúlékony anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk nincs adat

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hidrogén-peroxid 30-35%						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	3409 mg/kg				Értékszámítás
Belélegzés (gőzök)	ATE	>31,43 mg/l				Értékszámítás

hidrogén-peroxid oldat ...%						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	1193-1270 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés (aeroszolok)	LC ₅₀	>0,17 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos égési sérülést és 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.

Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

K L O R I D



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termékben lévő anyagok nincsenek azonosítva endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

hidrogén-peroxid oldat ...%

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	2,4 mg/l	48 óra	Daphnia	
LC ₅₀	16,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	1,38 mg/l	72 óra	Skeletonema costatum	
EC ₅₀	2,5 mg/l	72 óra	Chlorella vulgaris	
NOEC	1 mg/l	48 óra		
NOEC	5 mg/l	96 óra	Pimephales promelas	
NOEC	0,63 mg/l	72 óra	Skeletonema costatum	
NOEC	0,1 mg/l	72 óra	Chlorella vulgaris	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

- Levegő, indirekt foto-oxidáció, t 1/2 24 h Feltételek: túlérzékenyítő hatású: OH gyökök
- Víz, redox reakció, t 1/2 120 h Feltételek: ásvány- és enzimmkatalízis, friss víz, sós víz
- Talaj, redox reakció, t 1/2 12 h Feltételek: ásvány- és enzimmkatalízis

Biológiai lebomlás

- aerób, t 1/2, < 2 min Feltételek: biológiai kezelés iszapja Biológiaiilag könnyen lebontható.
- aerób, t 1/2, -tól 0,3 - 5 d Feltételek: friss víz Biológiaiilag könnyen lebontható.
- anaerób Feltételek: talaj/üledék nem alkalmazható
- aerób, t 1/2, 12 h Feltételek: Talaj Biológiaiilag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

log Pow -1,57, Eredmény: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Víz jelentős oldhatóság és mobilitás

- talaj/üledék, log KOC:0,2 a párolgás és az adszorpció nem jelentős
- Levegő, Illékonyság, Henry állandó (H), = 0,75 mPa.m³/mol Feltételek: 20 °C nem jellegzetes

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen azonosítva endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Tisztított csomagolás újrahasznosítható.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

14.4. Csomagolási csoport

II - közép veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti szennyező: NEM

Tengeri szennyező: NEM

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

58

2014

OC1

5.1+8



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

550

Csomagolási instrukciók - cargo

554

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-H, S-Q

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H271	Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P280	Szemvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
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.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

KLORID



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Hidrogén-peroxid 30-35%

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 08. 29.

Verziószám

1.0

ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Ox. Liq.	Oxidáló folyadék
Skin Corr.	Bőrrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja, <http://esis.jrc.ec.europa.eu>, <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>