

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

POWER Oxy

Kidolgozás időpontja 2024. 09. 30.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék
UFI

POWER Oxy
keverék
ASU0-801C-F002-F5H3

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

A keverék azonosított felhasználása

A POWER OXY egy hidrogén-peroxid alapú fehéritő adalék, amelyet arra terveztek, hogy 70°C és magasabb hőmérsékleten fehéritse a szennyeszt. A termék professzionális értékesíthető.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Nem ismertek. Csak rendeltetésszerű használatra ajánlott. Más felhasználási módok előre nem látható kockázatoknak tehetik ki a fogyasztókat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Név vagy kereskedelmi név
Cím

Cormen s.r.o.
Věchnov 73, Věchnov

ADÓSZÁM

Csehország

Telefon

CZ25547593

E-mail

+420 566 550 961

info@cormen.cz

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név
E-mail

Cormen s.r.o.
info@cormen.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Ox. Liq. 3, H272
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H272
H302
H318

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264
P280

A használatot követően a(z) kezét alaposan meg kell mosni.
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
POWER Oxy			
Kidolgozás időpontja	2024. 09. 30.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

2.3. Egyéb veszélyek
A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek
A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

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-XXXX	hidrogén-peroxid oldat	30-<35	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 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, 2

Megjegyzések

1 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.

2 Robbanóanyag prekursor

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

POWER Oxy

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 09. 30.

Verziószám

1.0

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. Ne használjon oldószereket vagy higítókat.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

Belélegzés esetén

Nem ismertek.

Ha bőrre kerül

Nem ismertek.

Szembe kerülés esetén

Nem ismertek.

Lenyelés esetén

Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A keverék nem gyúlékony, az oltóanyagok a közelben lévő égő anyagok figyelembevételével kell, hogy rendelkezésre álljanak.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha lehetőség van rá, szüntesse meg a termék további szivárgását. A kiszivárgott anyagot, amelyik nem ég, fedje le homokkal vagy habbal. A tartályokat és hordókat lehetőleg a tűz hatósugarán kívülre, biztonságos helyre kell átszállítani. Használjon szétszórt vízsugarakat a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha a tüzet nem lehet megfékezni - kiürítse a helyiségeket. Oltás során használjon megfelelő légzésvédelmet és viseljen tűzálló ruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, használjon megfelelő védőfelszerelést és védőruházatot, lásd 8. pont. Biztosítsa a kellő szellőztetést. Előzze meg gőzök és aeroszolok keletkezését. A szivárgás helyén akadályozza meg az illetéktelen személyek mozgását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

POWER Oxy

Kidolgozás időpontja 2024. 09. 30.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Akadályozza meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Személyvédelem lásd a 8. pontot. Biztosítson megfelelő szellőztetést, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok képződését. A felhasználás helyén tiltva kell, hogy legyen a dohányzás, az étkezés és az italok fogyasztása. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat. Mielőtt belépne az étkezőbe vegye le a beszennyeződött ruhát és a védőfelszerelést. Ne használjon beszennyeződött ruhát. Munka után alaposan mosakodjon meg meleg vízzel és szappannal, zuhanyozzon le. Használjon bőrvédő krémet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, jól záródó csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolja. Nem szabad együtt tárolni összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10.5. alszakaszt), élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 1.2 alfejezetet

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (EN 166, EN 149+A1) (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Használjon védőkesztyűt (EN 374-1, EN 374-2).

Javasolt kesztyűanyag:

nitril gumi, behatolási idő: 480 perc, kesztyűvastagság: 0,11 mm

A kesztyű anyagát a behatolási idő, az áteresztőképesség és a lebomlás alapján válassza ki, és minden kapcsolódó tényezőt figyelembe kell venni; egyéb, esetleg érintkezésbe kerülő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás- és szúrásvédelem, kényelmetlenség, hővédelem), lehetséges testreakciók a kesztyűanyagra, valamint a kesztyűszállító utasításai és specifikációi. A kesztyűk ismételt használatakor levétel előtt tisztítsa meg és tárolja jól szellőző helyen.

A légutak védelme

Nem szükséges. Használjon szigetelő légzőkészüléket olyan esetekre, amikor túllépik az anyagok határértékét vagy nem megfelelő a szellőzés.

Hővesztély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
hidrogén-peroxid oldat (CAS: 7722-84-1)	-0,43 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

POWER Oxy

Kidolgozás időpontja 2024. 09. 30.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
hidrogén-peroxid oldat (CAS: 7722-84-1)	150,2 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	4-5 (hígítatlan)
hidrogén-peroxid oldat (CAS: 7722-84-1)	2 (49,6% oldat 21 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	elkeverve
hidrogén-peroxid oldat (CAS: 7722-84-1)	100 000 mg/l (20°C, pH = 7)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
hidrogén-peroxid oldat (CAS: 7722-84-1)	1,71 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
hidrogén-peroxid oldat (CAS: 7722-84-1)	folyadék

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Spontán lebomlik. A reakció során az égést támogató oxigén szabadul fel. A lebomlás sebességét a hőmérséklet és a szennyezőanyag tartalom befolyásolja. A bomlás során keletkező gázok zárt rendszerekben nyomásnövekedést eredményezhetnek. A bomlás során keletkező gáz mennyisége: 1 cm³ termék (3 % oldat) esetében 10 cm³ O₂. A termék oxidációs hatású.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabilizátorokat tartalmaz. Az előírt tárolási módszernél a természetes bomlás miatt évente legfeljebb 1%-os koncentráció veszteség következik be.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakció redukáló szerekkel (exoterm reakció).

10.4. Kerülendő körülmények

Védje a magas hőmérséklettel valamint a közvetlen napsugaraktól. Különítse el az összeférhetetlen (nem kompatibilis) anyagoktól. A lebomlás sebességét a hőmérséklet és a szennyezőanyag tartalom támogatja.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Akadályozza meg, hogy alkálifémekkel, alkáliföldfémekkel, porított fémekkel (Cu, Cr, Mn, Pt, Ag + sók), redukáló szerekkel, lúgokkal, szerves anyagokkal érintkezzen a termék. Ez a következőkhöz vezethet: heves reakció, bomlás.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás során oxigén (O₂) és hő szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíció határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
POWER Oxy			
Kidolgozás időpontja	2024. 09. 30.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Akut toxicitás
A keverék az Acute Tox 4; H302 kategóriába van besorolva.

POWER Oxy							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés (gőzök)	ATE		>31 mg/kg				

hidrogén-peroxid oldat							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1193 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M	35 %
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1270 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F	35 %
Orális	LD ₅₀	OECD 401	1026 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	M	70 %
Orális	LD ₅₀	OECD 401	693,7 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F	70 %
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl		35 %
Belélegzés (gőzök)	LC ₅₀	OECD 403	>170 mg/kg	48 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		50 %
Belélegzés (gőzök)	ATE		11 mg/l				50 %

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

hidrogén-peroxid oldat						
Expozíciós út	Érték	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	0,08	Nem izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl	10 %
Dermális	1,6	Izgató		14 nap	Nyúl	35 %
Dermális	3	Izgató	OECD 404	72 óra	Nyúl	49,2 %
Dermális		Maró	OECD 404	3 perc	Nyúl	70 %
Dermális		Negatív	OECD 404	3 perc	Nyúl	50 %
Dermális		Maró	OECD 404	1 óra	Nyúl	50 %

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A keveréket az anyag(ok) általános/specifikus koncentrációs határértékeinek megfelelő számítás alapján szemet súlyosan károsítónak minősítik.

hidrogén-peroxid oldat					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Szem		OECD 405	72 óra	Nyúl	3 %
Szem	Izgató	OECD 405	72 óra	Nyúl	5 %
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405	72 óra	Nyúl	10 %

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
POWER Oxy			
Kidolgozás időpontja	2024. 09. 30.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

hidrogén-peroxid oldat					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Pozitív	OECD 473				
Pozitív	OECD 476				
Negatív	OECD 474			Egér	

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

hidrogén-peroxid oldat								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOEL	OECD 408	100 ppm	90 nap		Egér		35 %
Belélegzés	NOAEL	OECD 412	2,9 mg/m³	28 nap		Patkány (Rattus norvegicus)		35 %
Belélegzés	LOAEL	OECD 412	14,6 mg/m³	28 nap		Patkány (Rattus norvegicus)		35 %

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknél potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverék nem minősül akut vagy krónikusan mérgezőnek a vízi környezetre.

Akut toxicitás

hidrogén-peroxid oldat						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	16,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Halálos	50 %

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
POWER Oxy			
Kidolgozás időpontja	2024. 09. 30.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

hidrogén-peroxid oldat						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	5 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Viselkedés, az egyensúly elveszése	50 %
EC ₅₀	2,4 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia Pulex)		Halálos	50 %
NOEC	1 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia Pulex)		Viselkedés, az egyensúly elveszése	50 %
EC ₅₀	1,38 mg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató	35 %
NOEC	0,63 mg/l	72 óra	Moszatok (Skeletonema costatum)		Növekedési mutató	35 %

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A keverékre nincs beállítva.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség
A keverékre nincs beállítva.
- 12.4. A talajban való mobilitás
A keverékre nincs beállítva.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.
- 12.7. Egyéb káros hatások
Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékgépetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.
Jogi előírások a hulladékokról:
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.
Hulladéktípus kódja
16 09 03* peroxidok, például hidrogén-peroxid

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
POWER Oxy			
Kidolgozás időpontja	2024. 09. 30.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

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
- 14.5. **Környezeti veszélyek**
nem releváns
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
nincs adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok
UN szám
Osztályozási kód
Bárcák

58

2014

OC1

5.1+8



Közúti szállítás

Korlátozott mennyiség	1 L
Kivett mennyiség	E2
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P504, IBC02
Különleges csomagolási előírások	PP10, B5
Egybecsomagolási előírások	MP15
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T7
Különleges előírások	TP2, TP6, TP24
ADR-tartány	
Tartánykód	L4BV(+)
Különleges előírások	TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Jármű a tartányos szállításához	AT
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(E)
Különleges előírások	
árukezelésre, be- és kirakásra	CV24

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

POWER Oxy

Kidolgozás időpontja 2024. 09. 30.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Vasúti szállítás - RID

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P504, IBC02
Különleges csomagolási előírások PP10, B5
Egybecsomagolási előírások MP15

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T7
Különleges előírások TP2, TP6, TP24

RID-tartány

Tartánykód L4BV(+)
Különleges előírások TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Szállítási kategória 2

Különleges előírások

árukezelésre, be- és kirakásra CW24

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y540
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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A termék tartalmaz korlátozott robbanóanyag-prekurzorok: Rendelkezésre bocsátás, behozatal, birtoklás és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 5. cikk. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

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.
H302 Lenyelve ártalmas.
H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
POWER Oxy			
Kidolgozás időpontja	2024. 09. 30.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke	
P264	A használatot követően a(z) kezet alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: adja át az erre feljogosult személynek vagy adja le a veszélyes anyagok gyűjtőhelyén. A megtisztított, termékmaradvány tartalom nélküli csomagolást a szétválogatott hulladék közé helyezzük.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata	
Acute Tox.	Akut toxicitás
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
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
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	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
Ox. Liq.	Oxidáló folyadék
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
POWER Oxy			
Kidolgozás időpontja	2024. 09. 30.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.