

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

- Márkanév INTEROX® AG-Spray-35

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználási módjai**

- Fertőtlenítőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság**

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
RUE DE RANSBEEK, 310
1120, BRUXELLES
BELGIUM
Tel: +32-2-2642111
Fax: +32-2-2641802

Email cím

manager.sds@solvay.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK rendelete)**

Akut toxicitás, 4. Osztály	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Osztály	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály	H335: Légúti irritációt okozhat. (Légzőszervek)

2.2 Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelete****Veszélyes termékek, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

● Sorszám 008-003-00-9 hidrogén-peroxid oldat (36 %)

Piktogram**Figyelmeztetés**

II - Veszély

Figyelmeztető mondatok

- | | |
|---------------|------------------------------------|
| - H302 + H332 | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas |
| - H315 | Bőrirritáló hatású. |
| - H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| - H335 | Légúti irritációt okozhat. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatokMegelőzés

- | | |
|--------|---|
| - P261 | Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. |
| - P280 | |

Beavatkozás

- | | |
|-----------------------------|---|
| - P304 + P340 + P312 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| - P305 + P351 + P338 + P310 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |

Tárolás

- | | |
|---------------|--|
| - P403 + P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
|---------------|--|

Hulladék kezelés

- | | |
|--------|---|
| - P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. |
|--------|---|

2.3 Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
- A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 anyag**

- Nem elérhető, mivel ez a termék egy elegy

3.2 Keverék

- Kémiai név Hidrogén-peroxid
- Szinonimák Hidrogén-peroxid, Vizes oldat
- Képlet H₂O₂

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Kémiai név	Azonosítószám	Besorolás 1272/2008/EK rendelete	Koncentráció [%]
hidrogén-peroxid oldat	Sorszám : 008-003-00-9 CAS szám : 7722-84-1 EINECS szám : 231-765-0	Oxidáló folyadékok, 1. Osztály ; H271 Akut toxicitás, 4. Osztály ; H302 Akut toxicitás, 4. Osztály ; H332 Bőrmarás, 1A osztály ; H314 Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály ; H318 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály ; H335 (Légzőszervek) Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály ; H412 Speciális koncentrációs határérték: C: >= 70 %, Oxidáló folyadékok, 1. Osztály; H271 C: 50 - < 70 %, Oxidáló folyadékok, 2. Osztály; H272 C: >= 70 %, Bőrmarás, 1A osztály; H314 C: 50 - < 70 %, Bőrmarás, 1B osztály; H314 C: 35 - < 50 %, Bőrirritáció, 2. Osztály; H315 C: 8 - < 50 %, Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály; H318 C: 5 - < 8 %, Szemirritáció, 2. Osztály; H319 C: >= 35 %, Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály; H335 C: >= 63 %, Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály; H412 C: < 63 %, Krónikus vízi toxicitás, 4. Osztály; Nincs osztályozva	36

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok**

- A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Belégzés esetén

- Friss levegőre kell menni.
- Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
- Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani.
- Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

- Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
- Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén

- Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- Ha szemhéjat nehéz kinyitni, fájdalomcsillapító szemmosást kell alkalmazni (oxibuprokain).
- Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

Lenyelés esetén

- Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
- Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).
- Hánytatni tilos.
- Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Ha az áldozat eszméletlen:
 - Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Ha a sérült öntudatánál van:
 - Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).
 - Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Belégzés esetén****Tünetek**

- Légzési nehézségek
- Köhögés
- pulmonáris ödéma
- Émelygés
- Hányás

Hatások

- A légutakra maró hatású.

Ismételt vagy hosszan tartó behatás

- Orrvérzés
- Krónikus hörghurut kockázata

Bőrrel való érintkezés esetén**Tünetek**

- Vörösség
- Szövet duzzanat

Hatások

- Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.

Szembe kerülés esetén

Tünetek

- Vörösség
- Könnyezés
- Szövet duzzanat

Hatások

- Maró
- Súlyos égési sérülést okoz.
- Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.

Lenyelés esetén

Tünetek

- Émelygés
- Hasi fájdalom
- Véres hányás
- Hasmenés
- Fulladás
- Köhögés
- Súlyos légzési nehézség

Hatások

- Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.
- Légzési zavar kockázata

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak

- Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
- Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Minden esetben azonnal szemorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén
- A gyomormosást el kell kerülni (perforáció veszély)
- Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- Víz
- Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag

- Semmi.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagok bomlása oxigént fejleszt, amely fokozhatja a tüzek intenzitását
- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Zárt térben hő hatására robbanhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.

- Kémiailag ellenálló kezeslábast kell viselni.

További információk

- A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni.
- a széllel szemközti irányból kell megközelíteni
- A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
- A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

Tanácsok a mentésben a sürgősségi ellátók esetében

- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- A termék megszáradása ruhán vagy éghető anyagon tüzet okozhat.
- Vízrel nedvesen tartandó.
- A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.
- Tartsa távol inkompatibilis termékektől

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad a környezetbe engedni.
- Ha a termék beszenyzezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Sok vízzel kell hígítani.
- Fel kell tölteni.
- Összegyűjtés közben nem szabad keverni a hulladékáramokat.
- Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hulladékéelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
- A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Csak jól szellőztetett helyen használható.
- Minden művelet előtt passziválni kell a csővezetéseket és a tartályokat a gyártó által ajánlott módon.
- Csak tiszta és száraz eszközök használhatók.
- A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.
- Hőhatástól távol tartandó.
- Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Tartsa távol inkompatibilis termékektől

Egészségügyi intézkedések

- Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
- A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek**

- Csak az eredeti edényzetben tárolható.
- Szellőzőnyílással ellátott tartályban kell tárolni.
- Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.
- Körbezárt területen kell tartani.
- Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- A tartályok állapotát és hőmérsékletét rendszeresen ellenőrizni kell.
- Tartsa távol:
- Összeférhetetlen termékek

Csomagolóanyag**Megfelelő anyag**

- alumínium 99,5 %
- rozsdamentes acél 304L / 316L
- elfogadott HDPE márkák

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Vegye fel a kapcsolatot beszállítójával további tájékoztatásért

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- Nem tartalmaz a munkahelyi kitettség-szabályozás szerint a jelentési határ feletti mennyiségű összetevőket

Komponensek munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékkel

Komponensek	Érték típus	Érték	Bázis
hidrogén-peroxid oldat	TWA	1 ppm	Egyesült Államok ACGIH küszöb-határértékek (TLV)

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

Termék neve	Népesség	Expozíciós út	Lehetséges egészségügyi hatások	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
hidrogén-peroxid oldat	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások	Akut	3 mg/m ³	
	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások	Hosszútávú	1,4 mg/m ³	
	Általános populáció	Belégzés	Helyi hatások	Akut	1,93 mg/m ³	
	Általános populáció	Belégzés	Helyi hatások	Hosszútávú	0,21 mg/m ³	

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció (PNEC)

Termék neve	Rekesz	Érték	Megjegyzések
hidrogén-peroxid oldat	Édesvíz	0,0126 mg/l	
	Tengervíz	0,0126 mg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0138 mg/l	
	Édesvízi üledék	0,047 mg/kg	
	Tengeri üledék	0,047 mg/kg	
	Talaj	0,0023 mg/kg	
	Szennyvízkezelő üzem	4,66 mg/l	

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Ellenőrzési intézkedések****Műszaki intézkedések**

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Egyéni védőintézkedések**Légutak védelme**

- Ha a termék gőzének expozíciója a művelet közben előfordulhat, légzőkészüléket kell viselni.
- Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
- Légzőkészülék gőszűrővel (EN 141)
- Ajánlott szűrő típus: ABEK-P2
- Hordozható légzőkészüléket kell használni 1) nagy mennyiségű, ellenőrizetlen kibocsátás esetén, 2) ha nincs elég oxigén, 3) minden olyan esetben, amikor az álc és szűrőbetét nem ad elegendő védelmet.

Kézvédelem

- Áthatolhatatlan kesztyű
- Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Megfelelő anyag

- PVC
- Természetes gumi
- butilkaucsuk
- Nitril-kaucsuk

Szemvédelem

- Kémiai védőszemüveget kell viselni.
- Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
- Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Álarc

Bőr- és testvédelem

- Át nem eresztő védőruha
- Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
- Kémiailag ellenálló kötény
- Csizma
- Megfelelő anyag
- PVC
- Természetes gumi

Egészségügyi intézkedések

- Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
- A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

Halmazállapot: folyadék
Szín: színtelen

Szag

csípős

Szagküszöbérték

nincs adat

Molekulatömeg

34 g/mol

pH-érték2,0 (21 °C)
H₂O₂ 50 %pKa: 11,6 (25 °C)**Olvadáspont / fagyáspont**Fagyáspont: -33 °C
H₂O₂ 35 %**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány**Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: 108 °C
H₂O₂ 35 %**Lobbanáspont**

nem lobban be

Párolgási ráta (butil-acetát = 1)

nincs adat

Gyúlékonyság (folyadékok)

A termék nem éghető.

<u>Gyulladási/robbanási határérték</u>	Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes Bizonyos anyagokkal (lásd a 10. fejezetet).
<u>Öngyulladás hőmérséklet</u>	A termék nem éghető.
<u>Gőznyomás</u>	1 mbar (30 °C) H2O2 50 %
<u>Gőzsűrűség</u>	1 H2O2 50 %
<u>Sűrűség</u>	Térfogatsúly: Nem alkalmazható
<u>Relatív sűrűség</u>	1,1 - 1,2
<u>Oldhatóság</u>	Vízben való oldhatóság: teljesen oldható
<u>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</u>	log Pow: -1,57 Módszer: Számítási módszer
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	>= 60 °C Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)
<u>Bomlási hőmérséklet</u>	< 60 °C Lassú bomlás
<u>Viszkozitás</u>	Dinamikus viszkozitás 1,17 mPa.s (20 °C) : H2O2 50 %
<u>Robbanásveszélyes tulajdonságok</u>	nincs adat
<u>Oxidáló tulajdonságok</u>	Nem tekintett oxidálónak

9.2 Egyéb információk

<u>Henry-féle állandó</u>	0,00075 Pa.m ³ /mol (20 °C) nem jellegzetes, Levegő, Illékonyság
<u>Felületi feszültség</u>	75,6 mN/m (20 °C) H2O2 50 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

- Más anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Az anyag melegítés hatására nagy mennyiségű gáz (oxigén) képződése mellett lebomlik.
- Lehetséges exoterm veszély

10.2 Kémiai stabilitás

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- Gyúlékony anyagokkal való érintkezés tüzet vagy robbanást okozhat.
- Az inkompatibilis anyagokkal való érintkezés exoterm bomlási folyamatot indíthat el, amely gázképződéssel jár.
- Zárt térben hő hatására robbanhat.
- Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja.

10.4 Kerülendő körülmények

- Szennyeződés
- A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

- Savak
- Bázisok
- Fémek
- Nehézfém-sók
- Porított fémsók
- Redukálószer
- Szerves anyagok
- Tűzveszélyes anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

- Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át	Akut toxicitási érték : 431 mg/kg - Patkány , hím és nőstény Vizsgálati anyag: Hidrogén-peroxid Nem kiadott jelentések
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 - 4 h (gőz) > 0,17 mg/l - Patkány Vizsgálati anyag: Hidrogén-peroxid Ennél a koncentrációnál a megfigyelések mortalitást nem mutatnak. Nem kiadott jelentések
Akut toxicitás, bőrön át	Akut toxicitási érték 6.440 mg/kg - Nyúl Vizsgálati anyag: Hidrogén-peroxid Nem kiadott jelentések
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	nincs adat
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	Bőrirritáló hatású.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

hidrogén-peroxid oldat

Nem okoz bőr túlérzékenységet.
nem túlérzékenyítő**Mutagén hatás****In vitro genotoxicitás**

hidrogén-peroxid oldat

Ames vizsgálat
metabolikus aktiválással vagy anélkülpozitív
Megjelent adatok.In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
metabolikus aktiválással vagy anélkülpozitív
Nem kiadott jelentések**In vivo genotoxicitás**

hidrogén-peroxid oldat

In vivo mikronukleusz vizsgálat - Egér
Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474negatív
Nem kiadott jelentések**Rákkeltő hatás**

hidrogén-peroxid oldat

nincs adat

Szaporodásra és fejlődésre mérgező hatással van**Szaporodásra/termékenységre mérgező hatással van**

hidrogén-peroxid oldat

A szaporodásra nem káros

Fejlődési toxicitás/Teratogenitás

hidrogén-peroxid oldat

A szaporodásra nem káros

STOT**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

hidrogén-peroxid oldat

Expozíciós útvonal: Belégzés
Célszervek: Légutak
Légúti irritációt okozhat.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

hidrogén-peroxid oldat

Vegyianyag vagy keverék - a többszörös expozíció utáni célszervi toxicitás: nem osztályozott (GHS-kategória).

hidrogén-peroxid oldat

Belégzés (gőz) 90 napos - Patkány
NOAEC: 7 ppm
Célszervek: Légutak
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 413
Nem kiadott jelentések90 napos - Patkány
NOAEL: 100 ppm
Célszervek: Gyomor-bél rendszer

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
ivóvíz
Nem kiadott jelentések

Belégzési toxicitás nincs adat

További információk nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Vízi környezet

A halak akut mérgezését okozza
hidrogén-peroxid oldat

LC50 - 96 h : 16,4 mg/l - Pimephales promelas (Fürge cselle)
félstatikus teszt
Analitikai monitoring: igen

Nem kiadott belső jelentések
Halakra ártalmas.

A Daphnia és a vízi gerinctelenek akut mérgezését okozza.

hidrogén-peroxid oldat

EC50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex (kis vízibolha)
félstatikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Nem kiadott belső jelentések
A vízi gerinctelenekre mérgező hatással van.

Toxicitás a vízi növényekre
hidrogén-peroxid oldat

ErC50 - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum (tengeri diatóma)
statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Nem kiadott belső jelentések
Algákra mérgező.

Toxicitás a mikroorganizmusokra
hidrogén-peroxid oldat

EC50 - 0,5 h : 466 mg/l - aktív iszap
statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 209
Nem kiadott belső jelentések

A halak krónikus mérgezését okozza nincs adat

A Daphnia és a vízi gerinctelenek krónikus mérgezését okozza.

hidrogén-peroxid oldat NOEC: 0,63 mg/l - 21 Days - Daphnia magna (óriás vízibolha)
flow-through test
Analitikai monitoring: igen
Megjelent adatok.
A vízi gerinctelenekre ártalmas, hosszan tartó károsodást okoz.

Krónikus toxicitás vízi növényekre nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás nincs adat

Fizikai és fotokémiai elimináció nincs adat

Biológiai lebomlás

Biológiai lebonthatóság
hidrogén-peroxid oldat
Könnyű biológiai lebonthatóság vizsgálat:
Módszer: Lebomlás a szennyvízkezelő üzemben
Az anyag megfelel a teljes aerob biológiai lebomlás és azonnali biológiai lebomlás kritériumainak
Oltóanyag: aktív iszap
Nem kiadott belső jelentések

Lebomlóképeség értékelése

hidrogén-peroxid oldat A termék a környezetben gyorsan lebomlónak minősül

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
hidrogén-peroxid oldat Nincs hajlam a biológiai akkumulációra

Biokoncentrációs tényező (BCF)
hidrogén-peroxid oldat Nincs hajlam a biológiai akkumulációra

12.4 A talajban való mobilitás

Adszorpció potenciál (Koc)
hidrogén-peroxid oldat Felszívódás/talaj
Koc: 1,58
Log Koc: 0,2
Módszer: Szerkezet-aktivitás kapcsolat (SAR)
Nem kiadott jelentések

Ismert látható eloszlás a környezetben
hidrogén-peroxid oldat A termék végső rendeltetési helye Víz

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék kezelése hulladékként**

- Korlátozott mennyiség
- Sok vízzel kell hígítani.
- Bő vízzel a szennyvízcsatornába kell öblíteni.
- Maximális mennyiség
- Érintkezésbe kell lépni a gyártóval.
- Érintkezésbe kell lépni a hulladékelhelyező szolgálattal.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Tanácsok a tisztítást és a csomagolás megsemmisítését illetően

- A tartályokat ki kell üríteni.
- A tartályt vízzel kell tisztítani.
- Az öblítévíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**ADR**

14.1 UN-szám	UN 2014
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály:	8
Címkék:	5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	II
Osztályba sorolási szabály	OC1
14.5 Környezeti veszélyek	NEM
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Veszélyt jelölő számok:	58
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	(E)

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

RID

14.1 UN-szám	UN 2014
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály:	8
Címkék:	5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	II
Osztályba sorolási szabály	OC1
14.5 Környezeti veszélyek	NEM
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Veszélyt jelölő számok:	58

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

IMDG

14.1 UN-szám	UN 2014
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály:	8
Címkék:	5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszélyek	NEM
Tengeri szennyező anyag	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
EmS	F-H , S-Q

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
nincs adat

IATA

14.1 UN-szám	UN 2014
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály:	8
Címkék:	5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	II
Csomagolási csoport	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	554
Maximális nettó tömeg/kg	5,00 L
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	550
Maximális nettó tömeg/kg	1,00 L
14.5 Környezeti veszélyek	NEM
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
A személyi védelemről lásd a 8. részt.	

ADN

14.1 UN-szám	UN 2014
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1
Kiegészítő veszélyességi osztály:	8
Címkék:	5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	II
Csomagolási csoport	
Osztályba sorolási szabály	OC1
14.5 Környezeti veszélyek	NEM
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Veszélyt jelölő számok:	58
A személyi védelemről lásd a 8. részt.	

Egyéb információk : IATA: 40 % alatt engedélyezi

Megjegyzés: A fenti szabályozási előírások ennek az adatlapnak a kiadásakor vannak érvényben. A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok változásának lehetősége miatt érdemes az érvényességüket ellenőrizni az Ön márkakereskedőjénél.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb szabályozások

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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, módosított
- A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, módosított
- A Tanács 96/82/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

Bejelentési helyzet

Jegyzék információ	Állapot
United States TSCA Inventory	- A leltárban fel van sorolva
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- A leltárban fel van sorolva
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- A leltárban fel van sorolva
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- A leltárban fel van sorolva
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- A leltárban fel van sorolva
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- A leltárban fel van sorolva
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- A leltárban fel van sorolva
Mexico INSQ (INSQ)	- A leltárban fel van sorolva
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- A leltárban fel van sorolva
EU. European Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical (REACH)	- Ha a terméket a Solvay vállalattól vásárolták Európában, megfelel a REACH rendelet rendelkezéseinek. Ha nem felel meg, forduljon a termék értékesítőjéhez.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

- Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

- H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

- TWA 8-órás idővel súlyozott átlag

További információk

- A jelen adatlapot frissítették (lásd: a jelen oldal tetején feltüntetett dátumot). Az előző változat óta módosított alcímek és szövegek
- Az új kiadás el kell juttatni az ügyfelekhez

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az ezres számok elválasztója "." (pont), a tizedesjel "," (vessző).

A Biztonsági Adatlapon szereplő információ a legjobb tudomásunk, információink és meggyőződésünk szerint annak kibocsátása napján pontos. Az információ segítséget kíván nyújtani a felhasználónak abban, hogy a terméket megfelelő biztonsági feltételekkel kezelje, használja, dolgozza fel, tárolja, szállítsa, ártalmatlanítsa és hozza forgalomba, de semmiképpen nem tekinthető szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. A Biztonsági Adatlapot a műszaki lapokkal együtt kell alkalmazni, de nem helyettesíti azokat. Ennek megfelelően: az információ kizárólag a megjelölt konkrét termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha az adott terméket más anyagokkal együtt vagy más gyártási folyamatban használják, kivéve ha az kifejezetten feltüntetésre került. Nem mentesíti a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy megfeleljen a tevékenységére vonatkozó valamennyi szabálynak.