

01. A Termék és a cég Azonosítása

A termék neve: MINNCARE® Hideg Sterilizáló
Cikkszámok: 78397-982 / 78397-983 / 78398-229 / 78400-377
Alkalmazás: Fertőtlenítő folyadék
REACH: 05-2117310704-54-0000
Cégnév: Minntech BV
Sourethweg 11
6422 PC HEERLEN
Hollandia
Telefon: +31-45-5471471
Fax: +31-45-5429695
Email: info@minntechbv.com
Honlap: www.minntech.com
Vészhelyzeti telefonszám: CHEMTREC +1-703-527-3887

02. Veszélyazonosítás

| Komponens | EINECS | CAS | Mennyiség w/w [%] | Szimbólum/R-frázisok |
|------------------|-----------|-----------|-------------------|----------------------|
| Hidrogén-peroxid | 231-765-0 | 7722-84-1 | 20-24 | O, C, R 22-41 |
| Peracetikus sav | 201-186-8 | 79-21-0 | 4-6 | Xi, R 34 |
| Ecetsav | 200-580-7 | 64-19-7 | 8-10 | Xi, R 36/38 |

03. Összetétel/Információk az összetevőkről

A termék oxidáló és korrozív, ami égési sérüléseket okozhat. A szemmel való közvetlen érintkezés maradandó kárt tehet a szemben és a hámszövetben. Irrálja a légzőrendszert.

04. Elsősegély-Intézkedések

Általános

Ha a ruha szennyeződött, távolítsa el azt, és mossa ki a ruházatot annak ismételt viselése előtt.

Szem és bőr

Azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha égés vagy irritáció lépett fel, forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Igyon nagy mennyiségű vizet. Ne gerjessen hányást. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Belélegzés

Menjen friss levegőre, és lélegezzen mélyeket. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

05. Tűzoltási Intézkedések

Oltóanyag

Víz permet / Hab / CO₂ / száraz vegyszer

Kerülendő oltóanyag

Közvetlen vízszugár

Égéstermékek / gáznak való kitettség kockázata

A pirolízis fejlődő mérgező termékei veszélyesek.

Különleges Tűzoltóeszközök

Védje a légutakat. Használjon pajzsot és kesztyűt.

Egyéb Intézkedések

A veszélyes tartályokat vízpermettel hűtse le. Az égő termékeket és szennyezett vizet a helyi törvények és előírások betartásával távolítsa el.

06. Véletlen Kiömlés Esetén Fogatosítandó Intézkedések

Személyi Elővigyázatosság

Viseljen szemvédőt, védőkesztyűt, csizmát, ruházatot és lélegeztetőt, amennyiben a levegő szennyezettsége meghaladja a megengedett értéket. Biztosítson kellő szellőzést. Az érintettek tartózkodjanak távol a szennyezett területeken képződő gőzöktől.

Környezetvédelmi Elővigyázatosság

Véletlen kiömlés esetén határolja körül a kiömlést, és semlegesítse azt nátrium-bikarbonáttal vagy nátrium-karbonáttal.

Amennyiben a helyi előírások lehetővé teszik:

Öblítse le a kiömlést a szennyvízrendszerbe. Amennyiben mopot, törölközőt, papírtörölközőt vagy hasonló anyagot használnak, gondoskodjon ezek nagy mennyiségű vízzel való kellő mértékű tisztításáról. Ne hasznosítsa újra a folyadékot.

07. Kezelés és Tárolás

Kezelés

Tartsa a tartályt zárva, de szellőzzön, ha nem használják. Ne helyezze át a terméket az eredeti tartályból, és ha a terméket egyszer használta, ne helyezze vissza az eredeti tartályba. A használat helyén az elvezetést biztosítani kell.

Tűz- és Robbanás

Tartsa távol melegítő/gyújtó forrásoktól. Ne dohányozzon.

Tárolás

Tárolja hűvös, száraz (24 °C alatti) területen, hőforrástól távol. A hő a nyomás emelkedését, és ezáltal robbanásveszélyt von maga után. Az aljzatot savval szembeni védőburkolattal kell bevonni.

Kombinált Tárolás

Ne tárolja gyúlékony anyagokkal, fémekkel és oxidáló anyagokkal.

08. Kitétség-felügyelet/Személyi Védelem

Műszaki Intézkedések

Biztosítson kellő szellőzést és friss levegő ellátást.

Kitétségi határértékek a munkavégzés helyén

Komponens Ecetsav

MAK/TLV: 10ppm, MAK/TLV: 25 mg/m³,
F=1=(DFG, EU)

Hidrogén-peroxid

MAK/TLV: 1ppm, MAK/TLV: 1,4 mg/m³,
F=1=(DFG)

MAK = maximum koncentráció a munkavégzés helyén,
TLV = küszöbérték,
F = faktor, rövid határérték.

Légzésvédelem

Ha a levegő szennyezettsége a megengedett értékeknél nagyobb, használjon maszkot savas gázok ellen, BP2 kombinációs szűrővel.

Kézvédelem

Védőkesztyűk (PI. Nitrile vagy Latex). A kompatibilitás vonatkozásában ld. A kesztyűgyártói specifikációkat.

Szemvédelem

Biztonsági szemüvegek vagy szemvédők. Arcvédő pajzsot kell viselni, ha fennáll a felfröccsenés veszélye.

Bőrvédelem

Védőkötényt kell viselni, ha fennáll a felfröccsenés veszélye. Gumicsizmát kell viselni a kiömlések elhárításakor.

Általános Intézkedések

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.

Higiéniai Intézkedések

Ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Azonnal távolítsa el a beszennyeződött ruházatot, Mosson kezet szünetek vagy a műszak vége előtt. Használjon kézkrémet a keze ápolására.

A Környezeti Kibocsátás Korlátozása és Felügyelete

Nincs meghatározva.

09. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

| | |
|---|-------------------------|
| Halmazállapot: | folyadék |
| Megjelenés: | tiszta |
| Szag: | savas, metsző |
| pH: | 0,8 ± 0,3 |
| Forráspont [°C]: | Nincs meghatározva. |
| Lobbanási pont [°C]: | Nincs meghatározva. |
| Gyulladás körülmények: | Nincs meghatározva. |
| Alsó robbanási határ: | Nincs meghatározva. |
| Felső robbanási határ: | Nincs meghatározva. |
| Tűzsánc: | lgen |
| Gőznyomás 50°C-on [kPA]: | <110 |
| Gőzsűrűség [g/ml]: | Nincs meghatározva. |
| Fajsúly (H₂O): [kg/l]: | 1,090 – 1,140 |
| Vízoldékonyság (tömeg szerint): | tökéletes |
| n-oktanol / víz arány: | Nincs meghatározva. |
| Viszkózitás: | Nincs meghatározva. |
| Levegőhöz viszonyított relatív gőzsűrűség: | Nincs meghatározva. |
| Párolgási ráta: | Nincs meghatározva. |
| Fagyáspont: [°C]: | Nincs meghatározva. |
| Olvadáspont [°C]: | Nincs meghatározva. |
| Ön-reaktivitás: | Nem ön-reaktív vegyület |

10. Stabilitás és Reaktivitás

Kerülendő anyagok

Kerülje a nehézfémeket, beleértve a vasat, rezet, rézötveteket, sárgarezet és alumíniumot, sókat, gyúlékony szerves vegyületeket, alkálikat, maró vegyületeket, klórt és formaldehidet.

Stabilitás

A termék stabil.

Kerülendő körülmények

Kerülje a közvetlen napsugárzást, meleget és a meleg helyen való tárolást. (>24°C).

Veszélyes Bomlás

Oxigén és hő. Ne keverje klórozott termékekkel, mivel ez mérgező klórgáz képződésével jár.

Veszélyes Polimerizáció

Nem lép fel

11. Toxikológiai Információk

Szemmel való érintkezés hatásai:

Korrozív (égési sérülések): A tünetek között lehet a szaruhártya ködössége, vegyi égési nyomok, súlyos fájdalom, könnyezés, erősen korlátozott látás és a látás esetleges elvesztése.

Bőrrel való érintkezés hatásai:

Korrozív (égési sérülések): A tünetek között lehet a bőr krétafehér színe, duzzadás, váladékkozás, erős fájdalom, pattanások és esetleges szövet-megsemmisülés.

A belélegzés hatásai

Felső légúti irritáció Tünetei lehetnek a köhögés, tüsszögés, orrvladékkozás, fejfájás, rekedtség, orr- és garatfájdalom.

A lenyelés hatásai:

Emésztőrendszeri irritáció: Tünetei lehetnek hasi fájdalom, hányinger, hasmenés és hányás.

12. Környezeti információk

A termék veszélyes a halakra és a vízben élő gerinctelenekre:

- Daphnia Magna / vízibolha: LC50 2.61 mg ai/L
- Szivárvány-pisztáng: LC50 6.68 mg ai/L
- Édesvízi naphal: LC50 4.25 mg ai/L

13. Eltávolítási Tudnivalók

A Termék Eltávolítása

A terméket az alkalmazandó európai és helyi szabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

A Palack és Csomagolás Eltávolítása

A palackot és a csomagolást az európai és helyi szabályok betartásával kell végezni. A palackokat az eltávolítás előtt alaposan meg kell tisztítani.

14. Szállítási Információk

ADR osztály: 5.1
Megfelelő szállítási név: UN3149 Hidrogén Peroxid és Peracetikus sav keverék, stabilizált 5.1 (8) II
UN szám: UN 3149
Faktor, ADR 1.1.3.6: 3
Szállítmányozási Vészkártya: 58
Címkézés: 5.1 & 8
LQ, ADR 3.4.6: LQ10
Gőznyomás [kPa]: <110 [50°C]

14.2 osztályozás IMDG szerint

IMDG-kódszám: 5.1
Megfelelő szállítási név: Hidrogén Peroxid és Peracetikus sav keverék, stabilizált 5.1 8 UN 3149 II
Osztályozás: Hidrogén Peroxid és Peracetikus sav keverék, stabilizált UN 3149

EmS: 5.1-02
Címkézés: 5.1 & 8
LQ, ADR [l/kg] 0,5

14.3 Osztályozás IATA szerint

Légi szállítása tilos.

15. Szabályozói Információk

A termék osztályozása és megjelölése az EK-irányelvek szerint történt.

A 67/548/EGK és 1999/45/EK rendeletek szerint a termék korrozív és oxidáló osztályozást kap.

Kockázat-frázisok

R 22: Ártalmas ha fecske
R 34: Bőregéseket okoz.
R 36/38: Irritálja a szemet és a bőrt.
R 41: Súlyos szemsérüléseket okozhat.

Biztonsági frázisok

S 3/7: Tartsa a tartályt jól lezárva, hűvös helyen.

Csak szellőző fedeleket használjon.

S 14: A 7. részben felsoroltaktól tartsa távol.

Kezelés és Tárolás

S 23: Ne lélegezze be a gázokat / füstöt / gőzöket / permetet.

S 26: Szemmel való érintkezés esetén azonnal mossa ki bő vízzel és kérjen orvosi segítséget.

S 28: A bőrrel való érintkezés után az érintett területet bőséges mennyiségű vízzel azonnal mossa le.

S 36/37/39: Viseljen alkalmas ruházatot, kesztyűt és szem-/arcvédőt.

S45: Baleset esetén, vagy ha rosszul érzi magát, forduljon azonnal orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét).

S 61: Kerülje a környezetbe való kijutást. Ld. 13. rész. *Eltávolítási Tudnivalók*.

Nemzeti Törvények

Tartsa be az idevonatkozó nemzeti törvényeket vagy egyéb fontos nemzeti intézkedéseket.

16. Egyéb Információk

A jelen Anyagbiztonsági Adatlapon található információk legjobb tudomásunk szerint helyesek. Az itt adott információk csak a biztonságos kezelés, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, eltávolítás és kibocsátás irányelvei, és nem jelentenek garanciát vagy minőségbeli specifikációt. Az információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek, ha a terméket más anyagokkal vagy folyamatokkal kombináltan használják, kivéve ha ez szerepel a szövegben.

Irányelvek

- 2001/58/EK
- 67/548/EGK
- 1999/45/EK
- 91/689/EGK
- 89/542/EGK
- 1907/2006 EK
- ADR (2003)
- IMDG-kód (30. Amdt.)
- IATA-DGR (2003)