

01. Identifiering av Produkt och Företag

Produktnamn: MINNCARE® Kallsteriliseringsmedel
Artikelnummer: 78397-982 / 78397-983 / 78398-229 / 78400-377
Applikation: Desinfektionsvätska
REACH 05-2117310704-54-0000
Företagsnamn: Minntech BV
Sourethweg 11
6422 PC HEERLEN
Nederländerna
Telefon: +31-45-5471471
Fax: +31-45-5429695
E-post: info@minntechbv.com
Hemsida: www.minntech.com
Akutnummer: CHEMTREC +1-703-527-3887

02. Riskidentifiering

Komponent	EINECS	CAS	Mängd v/v [%]	Symbol/ R-fraser
Väteperoxid	231-765-0	7722-84-1	20-24	O, C, R 22-41
Perättiksyra	201-186-8	79-21-0	4-6	Xi, R 34
Ättiksyra	200-580-7	64-19-7	8-10	Xi, R 36/38

03. Sammansättning/information om ingredienser

Produkten är en oxidator och ett frätmedel som kan orsaka brännskador. Direkt kontakt kan permanent skada ögon och hudvävnad. Irriterar andningsorganen.

04. Första Hjälpen-åtgärder Allmänt

Om kläderna nedstänkts skall dessa tas av och tvättas innan de används igen.

Ögon och hud

Spola omedelbart med rikligt med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård vid brännskada eller irritation.

Förtäring

Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök vid behov läkarvård.

Inandning

Gå ut i friska luften och andas djupt. Sök vid behov läkarvård.

05. Brandbekämpningsåtgärder

Brandsläckningsmedel

Vattenspray / skum / CO₂ / torrkemikalier

Brandsläckningsmedel som Skall Undvikas

Direkt vattenstråle.

Exponeringsrisker för Förbränningsprodukt /Gaser

Fara för att utveckla giftiga Pyrolysoprodukter.

Speciell utrustning för brandmän

Skydda andningsorganen. Använd ögonskydd och handskar.

Ytterligare åtgärder

Kyl riskbehållare med vattenspray. Skadade produkter och kontaminerat vatten skall kasseras enligt lokala lagar och krav.

06. Åtgärder vid Oavsiktligt Utsläpp

Personliga Försiktighetsåtgärder

Bär ögonskydd, skyddshandskar, stövlar, skyddsrock och gasmask om luften är ovanför tillåtna nivåer. Ordna med adekvat luftventilering. Människor bör inte uppehålla sig i det kontaminerade området där det finns ångor.

Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Vid oavsiktligt spill skall spillet inneslutas och neutraliseras med natriumbikarbonat eller natriumkarbonat.

Gör följande om tillåtet enligt lokal lagstiftning:

Spola ned spillet i avloppet. Om trasor, handdukar, hushållspapper eller liknande används måste man tillförsäkra att dessa sköljs i rikligt med vatten. Det flytande materialet får ej återanvändas.

07. Hantering och Förvaring

Hantering

Håll behållaren stängd med användning av ett ventilerat lock. Överför inte produkten från den ursprungliga behållaren och när produkten väl tagits ut får den inte återföras till den ursprungliga behållaren. Ventilering krävs vid användningsstället.

Brand och Explosion

Nedbrytning av denna produkt framställer syre; håll borta från värme-/antändningskällor. Rök inte under hanteringen.

Förvaring

Förvaras svalt och torrt (under 24 °C) åtskilt från värmekällor. Värme leder till att trycket ökar och fara för att behållaren exploderar. Golvet måste vara belagt med en skyddsbeläggning mot syra.

Kombinerad förvaring

Får ej förvaras med brandfarliga material, metall, oxiderande eller frätande material.

08. Exponeringskontroll/Personligt Skydd

Tekniska åtgärder

Tillförsäkra adekvat luftventilering och frisk luft.

Exponeringsgränser vid arbetsplatsen
Komponent
Ättiksyra MAK/TLV: 10ppm, MAK/TLV: 25 mg/m ³ , F=1=(DFG, EU)
Väteperoxid MAK/TLV: 1ppm, MAK/TLV: 1,4 mg/m ³ , F=1=(DFG)
MAK = maximal koncentration på arbetsplatsen, TLV = Threshold Limit Value (tröskelvärde), F = faktor, kort Gränsvärde.

Skydd för andningsorganen

Om luftkontaminationen är över de tillåtna nivåerna skall en mask för syraångor användas, av typ kombinationsfilter B-P2.

Handskydd

Skyddshandskar. (t.ex. nitrit, latex, neopren) se handstillverkarens specifikationer för kompatibilitet.

Ögonskydd

Skyddsglasögon. En ansiktsmask skall bäras när stänk är sannolikt.

Hudskydd

Skyddsförkläde skall bäras när stänk är sannolikt. Gummistövlar skall användas för att åtgärda spill.

Allmänna åtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av gaser / ångor / aerosoler.

Hygienåtgärder

Ät, drick eller rök inte. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och vid slutet av skiftet. Använd handkräm för att skydda händerna.

Begränsning och övervakning av

Miljöutsläpp

Ej fastställt.

09. Fysiska och Kemiska Egenskaper

Fysiskt tillstånd:	vätska
Utseende:	klar
Lukt:	sur, stickande
pH:	0,8 ± 0,3
Kokpunkt [°C]:	Ej fastställd
Flampunkt [°C]:	Ej fastställd
Antändningsförhållande n:	Ej fastställd
Lägre explosionsgräns:	Ej fastställd
Övre explosionsgräns:	Ej fastställd
Brandförstärkande:	Ja
Ångtryck vid 50 °C [kPa]:	<110
Ångdensitet [g/ml]:	Ej fastställd
Specifikt självtryck (H₂O) [kg/l]:	1.090 – 1.140
Löslighet i vatten (efter vikt):	fullständig
Förhållande N-oktanol / Vatten:	Ej fastställd
Viskositet:	Ej fastställd
Relativ ångdensitet i förhållande till luft:	Ej fastställd
Avdunstningshastighet:	Ej fastställd
Frys punkt [°C]:	Ej fastställd
Smältpunkt [°C]:	Ej fastställd
Självreaktivitet:	Ej självreaktiv substans

10. Stabilitet och Reaktivitet

Material som skall undvikas

Undvik tungmetaller inklusive järn, koppar, kopparlegeringar, mässing och aluminium, salter, brandfarliga organiska ämnen, alkaliska ämnen, frätande ämnen, klor och formaldehyd

Stabilitet

Produkten är stabil.

Förhållanden som skall Undvikas

Undvik direkt solljus, värme och värmeförvaring (>24 °C).

Farlig Nedbrytning

Syre & Värme. Blanda inte med klorinerade produkter eftersom detta kan frigöra giftig frätande klorgas.

Farlig Polymerisering

Förekommer ej

11. Toxikologisk Information

Effekter av ögonkontakt

Frätande (Brännskador på ögonen): Tecken/symptom kan innefatta att hornhinnan ser grumlig ut, kemiska brännskador, stark smärta, tårbildning, betydligt nedsatt syn eller potentiellt fullständig synförlust.

Effekter av Hudkontakt

Frätande (Brännskador på huden): Tecken/symptom kan innefatta att huden blir kritvit, svullnad, klåda, intensiv smärta, blåsbildning och potentiell vävnadsdestruktion.

Effekter av Inandning

Irritation i övre Luftvägarna: Tecken/symptom kan innefatta hosta, nysningar, snuva, huvudvärk, heshet och ont i näsa och hals.

Effekter av förtäring:

Gastrointestinal irritation: Tecken/symptom kan innefatta buksmärta, illamående, diarré och kräkningar.

12. Miljöinformation

Denna produkt har testats och fastställts vara giftig för fiskar och vattenlevande ryggradslösa djur.

- Daphnia Magna / vattenloppa: LC50 2.61 mg ai/L
- Regnbågsforell: LC50 6.68 mg ai/L
- Bluegill: LC50 4.25 mg ai/L

13. Beaktanden vid Kassering

Kassering av Produkten

Kassera denna produkt i enlighet med alla tillämpliga Europeiska och Lokala föreskrifter.

Kassering av Flaska och Förpackning

Flaskor och förpackning kan kasseras enligt europeiska och lokala föreskrifter. Flaskor skall sköljas noggrant före kassering.

14. Transportinformation

14.1 Klassificering enligt ADR

ADR-klass: 5.1
Korrekt Transportnamn: UN3149 väteperoxid och perättiksyrablandning, stabiliserad 5.1 (8) II
UN-nummer: UN 3149

Faktor, ADR 1.1.3.6: 3

Akutkort för Transport: 58

Märkning: 5.1 & 8

LQ, ADR 3.4.6: LQ10

Ångtryck [kPa]: ° <110, [50C]

14.2 Klassificering enligt IMDG

IMDG-Kodnummer: 5.1

Korrekt Transportnamn: Väteperoxid och perättiksyrablandning, stabiliserad 5.1 8 UN 3149 II

Klassificering: Väteperoxid och perättiksyrablandning, stabiliserad UN 3149

EmS: 5.1-02

Märkning: 5.1 & 8

LQ, ADR [l/kg] 0,5

14.3 Klassificering enligt IATA

Får ej flygtransporteras.

15. Regulatorisk Information

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU:s Riktlinjer

I enlighet med direktiv 67/548/EEC och 1999/45/EC klassificeras denna produkt som frätande och oxiderande,

Riskfraser

R 22: Skadlig om sväljt.

R 34: Orsakar brännskador.

R 36/38: Irriterar ögonen och huden.

R 41: Risk för allvarliga ögonskador.

Säkerhetsfraser

S 3/7: Förpackningen förvaras väl tillsluten och svält. Använd endast ventilationslock.

S 14: Håll borta från det som identifieras i avsnitt 7: Hantering och Förvaring.

S 23: Undvik inandning av gas/ångor/spray.

S 26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 28: Spola genast med mycket vatten efter hudkontakt.

S 36/37/39: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S 61: Släpp inte ut i miljön. Se avsnitt 13: Beaktanden vid Kassering.

Nationell Lagstiftning

Följ alla relevanta nationella lagar eller andra nationella relevanta åtgärder

16. Övrig information

Informationen som tillhandahålls i detta datablad för materialsäkerhet är korrekt såvitt vi vet. Denna information är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, behandling, förvaring, transport, kassering och utsläpp och skall inte beaktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det specifika materialet i detta dokument och gäller eventuellt inte om produkten används i kombination med andra material eller processer, om detta inte specificerats i texten.

Riktlinjer

- 2001/58/EC
- 67/548/EEC
- 1999/45/EC
- 91/689/EEC
- 1907/2006/EC
- ADR (2003)
- IMDG-Code (30. Amdt.)
- IATA-DGR (2003)