

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 15-11-2013

Versie: 01.00/NLD

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Serum 1000

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen toepassingen: Krachtig reinigingsmiddel/oxidatiemiddel voor verwijdering van sterke organische/biologische verontreiniging, zoals schimmels, in huizen en gebouwen, schoonmaak na riolschade en na het vinden van lijken etc.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur: NAC europe ApS
Ellegårdvej 18
6400 Sønderborg
Denemarken
Tel: +45 74 42 62 92
Fax: +45 74 42 47 86
E-mail: info@nac-europe.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

DPD-classificatie: Xn;R22 Xi;R41

CLP-classificatie: Eye Dam. 1;H318 Acute tox. 4; H302

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de R-zinnen en de H-zinnen.

Ernstigste schadelijke effecten: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inslikken.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoorden:

Gevaar

Bevat:

Waterstofperoxide in oplossing 10-25%

H-zinnen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.(H318)
Schadelijk bij inslikken.(H302)

P-zinnen:

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.(P280-øa)
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.(P305/351/338)
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.(P310-a)

2.3. Andere gevaren

Er is geen beoordeling uitgevoerd ter bepaling van PBT en zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Registratie nummer	CAS/EG Nr.	Stof	DSD-classificatie/ CLP-classificatie	w/w%	Nota
.	7722-84-1	Waterstofperoxide in oplossing	R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35	10-25	.
.	231-765-0	.	Ox. Liq. 1;H271 Acute Tox. 4;H332	.	.
.	.	.	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314	.	.
.	64-19-7	Azijnzuur	R10 C;R35	0,1-1	.
.	200-580-7	.	Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1A;H314	.	.

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de R-zinnen en de H-zinnen.

Overige opmerkingen: Overeenkomstig (EG-) Richtlijn nr. 648/2004 over wasmiddelen: minder dan 5 %: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen 15 % of meer, maar minder dan 30 %: zuurstofbleekmiddelen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen: Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

Inname: Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

Huid: Verwijder besmette kleding. Was de huid met water. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

Ogen: De ogen ver opensperren, eventuele contactlenzen verwijderen en onmiddellijk spoelen met water (bij voorkeur met een oogdouche). Vraag onmiddellijk medische hulp. Ga door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.

Overige opmerkingen: Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij opname door de mond. Contact met de ogen kan diepe brandwonden, pijn, scheuren en krampen in de oogleden veroorzaken. Risico op ernstige oogletsels en gezichtsverlies. Kan huidirritatie veroorzaken – kan roodheid veroorzaken. Het inademen van neveldamp kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Blus met poeder, schuim, koolzuur of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet direct brandbaar. Vermijd inademing van damp of gas - zoek frisse lucht op.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen – zoek frisse lucht op. Bij kans op blootstelling aan dampen en uitlaatgassen moet zelfstandig werkende beademingsapparatuur worden gedragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten: Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Draag handschoenen. Draag veiligheidsbril/gezichtbescherming. Als er niet goed geventileerd wordt, gebruik dan ademhalingsbescherming.

Voor de hulpdiensten: Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigstelsel). Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Vorstvrij bewaren. Bewaren bij temperaturen onder 50 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Draag veiligheidsbril/gezichtbescherming. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, huidbescherming: Draag handschoenen. Soort materiaal: Nitrilrubber/ Neopreenrubber. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374. Voor dit product is geen doorbraaktijd bepaald. Verwissel regelmatig van handschoenen.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Als er niet goed geventileerd wordt, gebruik dan ademhalingsbescherming/ Bij verstuiving/vorming van spraywaas: Filtertype: B. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliantie met plaatselijke uitstootregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand: Vloeistof
Kleur: Helder
Geur: Geen data
Geurdrempelwaarde: Geen data
pH (oplossing voor gebruik): Circa 4,5 (1%)
pH (concentraat): Circa 3,5
Smelt-/vriespunt: -14 °C
Beginkookpunt en kooktraject: 218 °C
Vlampunt: Geen data
Verdampingssnelheid: Geen data

Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen data
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden:	Geen data
Bovenste/onderste explosiegrenswaarden:	Geen data
Dampspanning:	Geen data
Dampdichtheid:	Geen data
Relatieve dichtheid:	1,05
Oplosbaarheid:	Mengbaar med vand
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen data
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen data
Ontledingstemperatuur:	Geen data
Viscositeit:	Geen data
Ontploffingseigenschappen:	Geen data
Oxiderende eigenschappen:	Geen data

9.2. Overige informatie

watervrij produkt : 18,2%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Oxiderende eigenschappen

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product is niet ontvlambaar, maar kan net zoals zuurstof vuur aanwakkeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (bijv. zonlicht).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:	Schadelijk bij opname door de mond. Geen testgegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Acute toxiciteit- inademing:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie:	Kan huidirritatie veroorzaken – kan roodheid veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Contact met de ogen kan diepe brandwonden, pijn, scheuren en krampen in de oogleden veroorzaken. Risico op ernstige oogletsels en gezichtsverlies.
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Carcinogene eigenschappen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Eenmalige STOT-blootstelling:	Het inademen van neveldamp kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

Herhaalde STOT-blootstelling:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Overige toxicologische effecten:	Geen bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Het product bevat minstens één stof met een laag bioaccumulerend potentieel.

7722-84-1: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: -1,57

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater.

Verlies en afval dienen in gesloten en dichte vaten te worden verzameld en naar het plaatselijke inzamelpunt voor chemisch afval te worden gestuurd.

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 16 09 03 Peroxiden, bv. waterstofperoxide

Absorptiemiddel verontreinigd met het product:
EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.

Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID

14.1. VN-nummer	2984
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	WATERSTOFPEROXIDE, OPLOSSING IN WATER
14.3. Transportgevaarklasse(n)	5.1
14.4. Verpakkingsgroep	III
Gevarenidentificatienummer	50
Tunnelrestrictiecode:	E
14.5. Milieugevaren	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).

ADN

14.1. VN-nummer	2984
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	5.1
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
Milieugevaar in tankschepen:	-

IMDG

14.1. VN-nummer	2984
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	5.1
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
IMDG-code segregatiegroep:	-

ICAO/IATA

14.1. VN-nummer	2984
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n)	5.1
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Speciale voorwaarden: Geen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Uitleg afkortingen:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic zPzB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Classificatiemethode:	Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten.
R-zinnen:	R10 Ontvlambaar. R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond. R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden. R5 Ontploffingsgevaar door verwarming. R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

H-zinnen: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken, sterk oxiderend.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.

Training: Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Overige opmerkingen: Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

AOA/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) NL