

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006 (Bijlage II)

Handelsnaam: Nauticlean Waterlijnreiniger
Opnieuw bewerkt op: 12-02-2010

Versie: 4

Afdrukdatum
17/02/2017
Pagina 1 / 6

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de firma

Informatie over het product
Handelsnaam : Nauticlean Waterlijnreiniger
Aanbevolen toepassing : Reiniger
Fabrikant/leverancier : PenChemie
Straat : Postbus 9
Nat.-Kent./Postcode/Plaats : NL – 1715 ZG Spanbroek
Telefoon : + 31 (0) 226 – 35 94 54
Telefax : + 31 (0) 226 – 35 99 55

2. Gevarenidentificatie

Classificatie:



C Corrosief
(Zoutzuur)

Tactile warning!

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie

R-zinnen:

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

Classificatiesysteem:

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering :

CAS-nummer	EG-naam	Gew.-%	Symbool	R-zinnen
7647-01-0	Zoutzuur	5 – 15	C	34-37
70750-17-3	Alkyl(C12-13)EO5 carboxylicacid	< 5	Xi	38-41

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006 (Bijlage II)

Handelsnaam: Nauticlean Waterlijnreiniger
Opnieuw bewerkt op: 12-02-2010

Versie: 4

Afdrukdatum
17/02/2017
Pagina 2 / 6

4. Eerste-hulpmaatregelen

Effekten en symptomen:

- Inademen : Kan duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Huid : Irriterend. Kan roodheid en een droge huid veroorzaken.
Ogen : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
Inslikken : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.

Eerste hulp maatregelen

- Inademen : Frisse lucht toevoeren. Bij klachten een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Huidcontact : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
Oogcontact : Contactlenzen verwijderen. Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Raadpleeg een arts.
Inslikken: : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen en water laten drinken. Geen melk geven. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen : Product is onbrandbaar, blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn : waterstraal.

Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Chloor, Dichloordimetyler

Speciale beschermende kleding :

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riool of oppervlaktewater terechtkomt.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het product

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

Dampen niet inademen. Beschermende kleding aantrekken. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie ook hoofdstuk 8.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Vermijd dat het product onverdund in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozing kan door een zeer lage ph de biologische riolwaterbehandeling worden verstoord. Informeer zonodig betreffende instantie.

Procedure voor het reinigen/opnemen:

Met vloeistofbindend materiaal (zoals zand, aarde, kiesegur, vermiculiet) opnemen. Overvloedig naspelen met water.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006 (Bijlage II)

Handelsnaam: Nauticlean Waterlijnreiniger
Opnieuw bewerkt op: 12-02-2010

Versie: 4

Afdrukdatum
17/02/2017
Pagina 3 / 6

7. Hantering en opslag

Handling:

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp en spuitnevel niet inademen.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimten. Voorkom spatten.

Draag beschermende kleding.

Persoonlijke bescherming is te vinden in hoofdstuk 8

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

n.v.t.

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Koel, droog en vorstvrij bewaren in goed gesloten vaten. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Uit de buurt van levensmiddelen bewaren.

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, zuren, basen matalen.

8. Beperking van de blootstelling en persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. In onvoldoende geventileerde ruimtes geschikte adembescherming dragen. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Hygiëne : Niet eten, roken, drinken of snuiven tijdens gebruik.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

CAS-Nr.	Chemische naam	Waard	Eenheid
7647-01-0	Zoutzuur	8,0	mg/m ³ (NL) 8 uur
		15,0	mg/m ³ (NL) 15 min.

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling gasfilter type B7E/P2 of hoger, bv op een volgelaatsmasker conform EN 136.

Handbescherming:

Draag geschikte veiligheidshandschoenen.

Handschoenen (PVC, butylrubber).

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril conform EN 166.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en grondig wassen.

Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling nitril of neopreen beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheids- laarzen volgens EN 365/367 resp. 345.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006 (Bijlage II)

Handelsnaam: Nauticlean Waterlijnreiniger
Opnieuw bewerkt op: 12-02-2010

Versie: 4

Afdrukdatum
17/02/2017
Pagina 4 / 6

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand : Vloeistof
Kleur : Licht blauw
Geur : Prikkelende geur

Toestandsverandering
Smeltpunt/smeltbereik : n.v.t.
Kookpunt/kookpuntbereik : > 57°C
Vlampunt : n.v.t.
Ontstekingstemperatuur : n.v.t.
Ontploffingsgevaar : n.v.t.
Ontploffingsgrenzen
Onderste : n.v.t.
Bovenste : n.v.t.
Dichtheid bij 20°C : 1,06 g/cm³
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar
in vet : Niet bekend
pH-waarde bij 20°C : > -0,1

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Te vermijden substanties:

Oxidatiemiddelen, zuren, basen, metalen.

Gevaarlijke afbraakproducten:

Bij brand kunnen giftige chloorgassen vrijkomen o.a. chloor, dichloormetyleter

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

7647-01-0	Zoutzuur	
Oraal	LD50	700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (konijn)
Inhalatie	LC50/4u	1,68 mg/l (rat)

Primaire aandoening :

Inhalatie : Irriterend voor de ademhalingsorganen. Kan hoesten, keelpijn en kortademigheid veroorzaken.
Huidcontact : Bijtens voor de huid. Veroorzaakt brandwonden. Kan roodheid, pijn en blaren veroorzaken.
Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
Oogcontact : Bijtend voor de ogen. Kan roodheid, pijn, slecht zien en tranen veroorzaken.
Inslikken : Kan schadelijk zijn bij opname door de mond.. Inslikken kan braken, misselijkheid en diarree veroorzaken. Branderige pijn in mond, keel, slokdarm en mag. Blaren op lippen en tong.

Aanvullende toxicologische informatie:

Corrosief

Algemene opmerking:

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren: Zie 3 en 15.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006 (Bijlage II)

Handelsnaam: Nauticlean Waterlijnreiniger
Opnieuw bewerkt op: 12-02-2010

Versie: 4

Afdrukdatum
17/02/2017
Pagina 5 / 6

12. Ecologische informatie

Ecotoxische effecten:

Aquatische toxiciteit:

7647-01-0 Zoutzuur

LC50 (48 u) : 862 mg/l (vis)

Ecotoxiciteit : Van dit product is geen ecotoxicologische informatie bekend.

Mobiliteit : Gemorst product kan in de grond doordringen en in het oppervlaktewater komen.

Persistentie en afbraak : Van dit product is geen biologische afbreekbaarheid bekend. De in dit product gebruikte detergenten zijn goed biologisch afbreekbaar (> 90%) volgens geldende EG-richtlijnen.

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

Opmerking : Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Algemene informatie:

13. Instructies voor verwijdering

Product : Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen..

Productrestanten : Lege verpakking kan met huishoudelijk afval worden afgevoerd. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval. Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Opmerking : Gebruikers worden gewezen op de mogelijkheid van het bestaan van wettelijke lokale en nationale regels met betrekking tot de afvoer van chemisch afval.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):

ADR/RID klasse : 8

Classificatie code : C1

Kemler-getal : 80

Verpakkingsgroep : II
Label : 8
UN nummer : UN 1789
Transportnaam : 1789 Corrosieve vloeistof N.E.G. (hydrochloric acid)
IMDG klasse : 8
UN nummer : UN 1760
Verpakkingsgroep : II
Label : 8
EmS (brand / lekkage) : F-A / S-B
Mariene verontreiniger : Nee
Juiste naam voor verscheping : Corrosive liquid, N.O.S. (hydrochloric acid)
IATA klasse : 8
UN nummer : UN 1789
Verpakkingsgroep : II
Label : 8
Juiste naam voor verscheping : Corrosive liquid, N.O.S. (phosphoric acid)
Opmerking : Via post versturen niet toegestaan.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) 1907/2006 (Bijlage II)

Handelsnaam: Nauticlean Waterlijnreiniger
Opnieuw bewerkt op: 12-02-2010

Versie: 4

Afdrukdatum
17/02/2017
Pagina 6 / 6

15. Wettelijke verplichte informatie

Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het product is volgens de EG-richtlijnen (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en niet gekenmerkt..

Kenletter en gevaaromschrijving van het product:



C Corrosief
(Fosforzuur)

R-zinnen:

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

S-zinnen:

- 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies Inwinnen.
- 36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
- 25 Aanraking met de ogen vermijden.
- 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

Ingrediënten declaratie volgens Verordening 648/2004

Bevat	Concentratie (w/w) (%)
Niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen	< 5

Gevaarklasse v. water:

Weinig gevaarlijk voor het water.

16. Overige informatie

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

- R 34 Veroorzaakt brandwonden.
- R 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R 38 Irriterend voor de huid.
- R 41 Gevaar voor ernstige oogletsel.

n.v.t. niet van toepassing

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform richtlijn 2001/58/EG gedateerd 27 juli 2001 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.