



APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : APESIN CHLORINE TABLETS 810G
identificatienummer : 40000126

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfectiemiddelen
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
Drève Richelle, 161 K
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Verantwoordelijke persoon
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend voor de behandelende arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Oogirritatie, Categorie 2	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Schadelijk	R22: Schadelijk bij opname door de mond.
Irriterend	R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.



APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R31: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P309 + P311	NA blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304 + P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P401	Bewaar volgens plaatselijke voorschriften.
P405	Achter slot bewaren.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar . ? .



APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

Aanvullende etikettering:

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Geformuleerd product

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Medische hulp invoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling



APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Adembescherming dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken



APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering". Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes. Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC-waarden (zie paragraaf 8). Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge plaats bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Desinfectiemiddelen
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter. Stofmaskers aanbevolen bij stofconcentraties boven 10 mg/m³.

**APESIN CHLORINE TABLETS 810G****WM 1100605****Bestelnummer: 0710605**

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

- Bescherming van de handen : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Handschoendikte: 0,4 mm
Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
- Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
- Huid- en lichaamsbescherming : Stofdicht beschermingspak Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen : tablet
- Kleur : wit
- Geur : licht naar chloor
- pH (10,00 g/l) : 5,9 - 7,0
- Vlampunt : niet van toepassing
- Oplosbaarheid in water (25 °C) : circa 260 g/l

9.2 Overige informatie

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
: Vermijd vocht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingsstelsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : geen gegevens beschikbaar
Nadere informatie : geen gegevens beschikbaar

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid



APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN nummer

ADR : 3077
IMDG : 3077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (troclosene sodium, dihydrate)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

ADR : 9
IMDG : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M7
Gevarenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : „ Vervoer in containers

IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9
EMS Nummer : F-A, S-F

14.5 Milieugevaren

ADR
Milieugevaarlijk : ja

IMDG
Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

15. Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : WGK 2 waterbedreigend
(Duitsland)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

APESIN CHLORINE TABLETS 810G

WM 1100605

Bestelnummer: 0710605

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302 Schadelijk bij inslikken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

APESIN CHLORINE TABLETS 810G

Versie 1.0

Herzieningsdatum 11.01.2013

Printdatum 22.12.2014

50000003348