

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

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

- . Handelsnaam:** Schimmelvreter (NL/B)
- . Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- . Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**. Fabrikant/leverancier:**

BISON INTERNATIONAL
DIJKSTRAAT 28
B-9140 TEMSE
tel. +32 3 710 92 92
fax. +32 3 710 92 90
e mail: msds@bison.boltongroup.nl

- . Inlichtinggevende sector:** Bison QESH
- . Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 113 235700

2 Identificatie van de gevaren

- . Indeling van de stof of het mengsel**
- . Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- . Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.



N; Milieugevaarlijk

R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

- . Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

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

- . Classificatiesysteem:**

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

- . Etiketteringselementen**

- . Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

- . Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**

Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 1)

R-zinnen:

- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

S-zinnen:

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 21 Niet roken tijdens gebruik.
- 23 De spuitnevel niet inademen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 29 Afval niet in de gootsteen werpen.
- 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.





Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- . PBT: Niet bruikbaar.
- . zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Mengsels**

- . **Beschrijving:** Reinigingsmiddel

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing 2,5-10%
 EINECS: 231-668-3  C R34;  N R50
 R31
 Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400

Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.**Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.**Informatie voor de arts:****Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 2)

- . **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- . **Blusmiddelen**
- . **Geschikte blusmiddelen:**
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- . **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Advies voor brandweerlieden**
- . **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- . **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- . **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- . **Handling:**
- . **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- . **Opslag:**
- . **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- . **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- . **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- . **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- . **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 3)

- . **Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing
MAC (BNL) Bestrijdingsmiddel. Toelatingsnummer: 1286 B
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- . **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- . **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- . **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
Ademhalingsbescherming aanbevolen.
- . **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- . **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- . **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- . **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit PVC of PE
- . **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- . **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 4)

9 Fysische en chemische eigenschappen

. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

. Algemene gegevens

. Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Volgens de produktbeschrijving

. Reuk: Karakteristiek

. Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

. pH-waarde bij 20°C: 11,5

. Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 100°C

. Vlampunt: Niet van toepassing.

. Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

. Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

. Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

. Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

. Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

. Dampspanning bij 20°C: 23 hPa

. Dichtheid bij 20°C: 1,09 g/cm³

. Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

. Dampdichtheid: Niet bepaald.

. Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

. Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Volledig mengbaar.

. Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/

water): Niet bepaald.

. Viscositeit

Dynamisch bij 20°C: 3 mPas

Kinematisch: Niet bepaald.

Organic Solvent content: 0,0 %

Water: 89,5 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 5,4 %

. Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

. Reactiviteit

. Chemische stabiliteit

. Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

. Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 5)

- . **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
- . **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11 Toxicologische informatie

- . **Informatie over toxicologische effecten**
- . **Acute toxiciteit:**
- . **Primaire aandoening:**
- . **op de huid:** Prikkelend de huid en de slijmvliezen.
- . **aan het oog:** Prikkelend
- . **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- . **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- . **Toxiciteit**
- . **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- . **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . **Ecotoxische effecten:**
- . **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- . **Verdere ecologische informatie:**
- . **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.
- . **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- . **PBT:** Niet bruikbaar.
- . **zPzB:** Niet bruikbaar.
- . **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- . **Afvalverwerkingsmethoden**
- . **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 6)

- . **Niet gereinigde verpakkingen:**
- . **Aanbeveling:**
Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
- . **Aanbevolen reinigingsmiddel:**
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- . **VN-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- . **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- . **ADR** 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (HYPOCHLORIET, OPLOSSING, NATRIUMHYDROXIDE)
- . **IMDG** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT
- . **IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (HYPOCHLORITE SOLUTION, SODIUM HYDROXIDE)
- . **Transportgevaarklasse(n)**
- . **ADR**



- . **klasse** 8 (C5) Bijtende stoffen
- . **Etiket** 8

IMDG


- . **Class** 8 Corrosive substances.
- . **Label** 8

IATA


- . **Class** 8 Corrosive substances.
- . **Label** 8
- . **Verpakkingsgroep:**
- . **ADR, IMDG, IATA** III
- . **Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: natriumhypochloriet, oplossing
- . **Marine pollutant:** Ja
Symbool (vis en boom)
- . **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
- . **Kemler-getal:** 80

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 7)

- . **EMS-nummer:** F-A,S-B
- . **Segregation groups** Alkalis
- . **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- . **Transport/verdere gegevens:**
-
- . **ADR**
- . **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- . **Vervoerscategorie** 3
- . **Tunnelbeperkingscode** E
-
- . **IMDG**
- . **Opmerkingen:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
- . **VN "Model Regulation":** UN1719, BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (HYPOCHLORIET, OPLOSSING, NATRIUMHYDROXIDE), 8, III

15 Regelgeving

- . **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- . **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**
Xi Irriterend
N Milieugevaarlijk
- . **R-zinnen:**
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
- . **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
21 Niet roken tijdens gebruik.
23 De spuitnevel niet inademen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
29 Afval niet in de gootsteen werpen.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- . **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
- . **Nationale voorschriften:**
- . **Gevaarklasse v. water:**
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.07.2012

Versienr. 7

Herziening van: 02.04.2012

Handelsnaam: Schimmelvreter (NL/B)

(Vervolg van blz. 8)

. Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*** 16 Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

. Relevante zinnen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

R31 Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

. Blad met gegevens van de afgifte-sector: QESH Department**. Contact-persoon: Reach coördinator****. * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**