

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: S-39® Universal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Soldeervloeimiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Bison International

Dr.A.F.Philipsstraat 9

NL-4462 EW Goes

PO Box 160

NL-4460 AD Goes

tel. +31 88 3235700

fax. +31 88 3235800

e mail: msds@boltonadhesives.com

Inlichtingengevende sector: Bison QESH

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 88 3235700

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.



Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 1)



Xi; Irriterend

R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.



N; Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.

Classificatiesysteem:

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

2.2 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:

C Bijtend
N Milieugevaarlijk

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

zinkchloride

R-zinnen:

22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen:

23 De damp niet inademen.
25 Aanraking met de ogen vermijden.
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.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving: Soldeervloeimiddel

(Vervolg op blz. 3)

NL



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 2)

. Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 7646-85-7	zinkchloride	25-50%
EINECS: 231-592-0	C R34; Xn R22; N R50/53	
Reg.nr.: 01-2119472431-44	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	
CAS: 12125-02-9	ammoniumchloride	10-25%
EINECS: 235-186-4	Xn R22; Xi R36	
Reg.nr.: 01-2119487950-27	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 107-21-1	1,2-ethaandiol	10-25%
EINECS: 203-473-3	Xn R22	
Reg.nr.: 01-2119456816-28	Acute Tox. 4, H302	
CAS: 56-81-5	glycerol	≤ 2.5%
EINECS: 200-289-5	Acute Tox. 3, H301	

. Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen**. 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****. Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

. 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.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspelen en dokter raadplegen.

. Na inslikken:

Geen braken opwekken en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

. 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**. 5.1 Blusmiddelen**

. Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

. 5.3 Advies voor brandweertieners

. Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

(Vervolg op blz. 4)

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 3)

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

- . **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermdende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- . **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
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.
- . **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- . **6.4 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

- . **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- . **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- . **7.2 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.
- . **7.3 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.
- . **8.1 Controleparameters**
- . **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die, met betrekking tot de werkplaatsen qua grenswaarden, gecontroleerd moeten worden.
- . **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- . **8.2 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.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 4)

. Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Ademhalingsbescherming aanbevolen.

. Handsbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen uit PVC of PE

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. Niet noodzakelijk.

. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

. Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:

Handschoenen uit PVC of PE

. Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Handschoenen uit PVC of PE

Handschoenen uit neopreen

. Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit PVC of PE

. Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit PVC of PE

. Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

. 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

. Algemene gegevens

. Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

. Reuk:

Karakteristiek

. Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

NL



Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 5)

- . pH-waarde bij 20 °C: 3
- . Toestandsverandering
 - Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
 - Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C
- . Vlampunt: > 100 °C
- . Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.
- . Ontstekingstemperatuur: 410 °C
- . Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.
- . Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- . Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- . Ontploffingsgrenzen:
 - Onderste: 3.2 Vol %
 - Bovenste: 53.0 Vol %
- . Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa
- . Dichtheid bij 20 °C: 1.44 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: 200 mPas
 - Kinematisch: Niet bepaald.
 - Organic Solvent content: 3.1 %
 - Water: 33.8 %
 - Gehalte aan vaste bestanddelen: 51.6 %
- . 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- . 10.1 Reactiviteit
- . 10.2 Chemische stabiliteit
- . Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- . 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Corrosief voor metalen.
- . 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- . 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

(Vervolg op blz. 7)

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 6)

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

7646-85-7 zinkchloride

Oraal LD50 350 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

op de huid: Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

aan het oog: Sterk bijtend effect.

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:

Schadelijk

Bijtend

Irriterend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Zeer giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

06 03 13* vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 7)

- . **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

- . 14.1 VN-nummer
- . ADR, IMDG, IATA UN1760
- . 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- . ADR 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
(ZINKCHLORIDE), MILIEUGEVAARLIJK
- . IMDG CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE),
MARINE POLLUTANT
- . IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE)
- . 14.3 Transportgevarenklasse(n)

. ADR



- . klasse 8 (C9) Bijtende stoffen
- . Etiket 8

. IMDG



- . Class 8 Corrosive substances.
- . Label 8

. IATA



- . Class 8 Corrosive substances.
- . Label 8

. 14.4 Verpakkingsgroep:

. ADR, IMDG, IATA III

. 14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:
zinkchloride

. Marine pollutant:

Ja

. Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

. 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

. Kemler-getal:

80

. EMS-nummer:

F-A,S-B

(Vervolg op blz. 9)

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 8)

- . **Segregation groups** Acids
- . **14.7 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":** UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (ZINKCHLORIDE), MILIEUGEVAARLIJK, 8, III

* **15 Regelgeving**

- . **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- . **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
64-17-5 ethanol
- . **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
64-17-5 ethanol: 1
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
64-17-5 ethanol: 1
- . **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
64-17-5 ethanol: x
- . **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:**
C Bijtend
N Milieugevaarlijk
- . **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
zinkchloride
- . **R-zinnen:**
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- . **S-zinnen:**
23 De damp niet inademen.
25 Aanraking met de ogen vermijden.

(Vervolg op blz. 10)

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 29.11.2013

Versienr. 17

Herziening van: 29.11.2013

Handelsnaam: S-39® Universal

(Vervolg van blz. 9)

- 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.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

. **Nationale voorschriften:**

. **Technische aanwijzing lucht:**

. **Klasse aandeel in %**

- . **Wasser** 25-50
NK 10-25

. **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Saneringsinspanning A
WGK 3 (D) (Zelfclassificatie): zeer gevaarlijk voor water.

. **15.2 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**

- H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R36 Irriterend voor de ogen.
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

. **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** QESH Department

. **Contact-persoon:** Reach coördinator

. *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL