

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

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

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger
Productgebruik : Fungicide.

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Fabrikant : HG International b.v. **Telefoonnummer:** : +31 (0)36 54 94 700
Adres : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu
Land : Nederland **E-mail** : safety@hg.eu

 **Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen** : +31 (0)30- 27.48.888

2. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : Xi; R36/38
 N; R50

Fysisch/chemische risico's : Niet van toepassing.

Risico's voor de gezondheid : Irriterend voor de ogen en de huid.

Milieurisico's : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Andere gevaren : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	EG-nummer	%	Classificatie
Nederland				
natrium hypochloriet	7681-52-9		1 - 5	C; R34 R31 N; R50
Natrium hydroxide	1310-73-2		1 - 5	C; R35

Voor zover momenteel bekend bij de leverancier bevat dit product volgens EU- of nationale bepalingen geen gevaarlijke ingrediënten in hoeveelheden waarvan in deze sectie melding moet worden gemaakt.

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

Datum van uitgave

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 1/8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

Inademing	: Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Inslikken	: Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Huidcontact	: Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Oogcontact	: Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
Opmerkingen voor arts	: Niet beschikbaar.
Specifieke behandelingen	: Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Speciale blootstellingsrisico's	: Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit materiaal is zeer giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.
Gevaarlijke thermale-decompositieproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

**Datum van
uitgave**

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 2/8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

- : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Milieuvoorzorgen

- : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

Methoden voor reinigen

- : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot vanuit de richting waar de wind vandaan blaast. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

Hantering

- : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Opslag

- : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed ventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Gescheiden houden van zuren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Verpakkingsmaterialen

Aanbevolen

- : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

Specifiek gebruik

- : Niet beschikbaar.

Datum van
uitgave

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 3/8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor
blootstelling

Niet beschikbaar.

Naam van bestanddeel
Nederland

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of lucht toevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het betreffende masker.

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde standaard.

Bescherming van de ogen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

Bescherming van de huid : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Versijning

Versijningsvorm : Vloeistof.

Kleur : Geel. [Licht]

Geur : Chloor

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH : 13 tot 13,5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]

Smelpunt : Niet beschikbaar.

Kookpunt : Niet beschikbaar.

Vlampunt : Niet beschikbaar.

Explosie-eigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxyderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 1,089 g/cm³ [20°C (68°F)]

Oplosbaarheid : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: warm water.
Oplosbaar in de volgende materialen: koud water.

Overige informatie

**Datum van
uitgave**

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 4/8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Onstabiel.
- Te vermijden omstandigheden** : Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
- Te vermijden materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
gehalogeneerde verbindingen
metaaloxide(n)

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
- Huidcontact** : Irriterend voor de huid.
- Oogcontact** : Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
-----------------------------	-------------	------------------	--------------	----------------

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Kankerverwekkende gevolgen</u>	<u>Mutagene gevolgen</u>	<u>Ontwikkelingsgiftigheid</u>	<u>Schadelijk voor de vruchtbaarheid</u>
-----------------------------	-----------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--

- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Toxiciteit voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Doelorganen** : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: longen, bovenste luchtwegen, huid, oog, lens of hoornvlies.

12. Ecologische informatie

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>
natrium hypochloriet	Daphnia magna (EC50)	48 uur	0.04 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 uur	0.17 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 uur	1.57 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	0.059 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	0.09 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	0.2 mg/l
	Vis (LC50)	96 uur	72 mg/l
Natrium hydroxide			

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Andere schadelijke effecten

Datum van uitgave

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 5/8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD





Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

13. Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- Afvalclassificatie** : Niet beschikbaar.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : Niet beschikbaar.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (natrium hypochloriet)	8	III		<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 80 <u>Te rapporteren hoeveelheid</u> 12 <u>Beperkte Hoeveelheid</u> LQ19
ADN-klasse	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADN (natrium hypochloriet)	8	III		<u>RQ (Te rapporteren hoeveelheid)</u> <u>ADNR</u> 12
IMDG-klasse	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-B <u>Reportable quantity</u> 30
IATA-DGR-klasse	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III (sodium hypochlorite)	8	III		-

Datum van uitgave

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 6/8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Gevarensymbool

:



Irriterend, Milieugevaarlijk.

Waarschuwingssinnen

:

R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.

Veiligheidsaanbevelingen

:

S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.

S21- Niet roken tijdens gebruik.

S24- Aanraking met de huid vermijden.

S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S29- Afval niet in de gootsteen werpen.

S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Overige EU-regelgeving

:

Niet beschikbaar.

Productgebruik

:

Gebruikerstoepassingen.

Statistische classificatie van
EG (goederencode)

:

32089091

Nationale regelgeving

Nederland

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen,
waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3 -
Nederland / België

:

R34- Veroorzaakt brandwonden.

R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.

R31- Vormt giftige gassen in contact met zuren.

R50- Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Volledige tekst van classificaties,
waarnaar wordt verwezen in
rubriek 2 en rubriek 3-
Nederland/België

:

C - Bijtend

Xi - Irriterend

N - Milieugevaarlijk.

Historie

Gedrukt op

:

15-4-2008.

Datum van uitgave

:

15-4-2008.

Versie

:

1

Geverifieerd door P. Stienstra.

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Datum van
uitgave

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 7/8

Datum van
uitgave

15-4-2008.

Versie

1

Pagina: 7/8



Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig EU
verordening 1907/2006



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Schimmel, vocht & weerplekkenreiniger

