

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 1 van 10

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

1.1. Productidentificatie

Rhima Pro Wash Glass

Productcode: 4000011

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Commercieel gebruik van afwasmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	RHIMA Nederland B.V.		
Weg:	Energieweg 4-8		
Plaats:	NL-3760 AA Soest		
Telefoon:	+31 (0) 356098181	Telefax:	+31 (0)356098180
Contactpersoon	QS	Telefoon:	+31 (0)356098181
Internet:	www.rhima.com		

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergifingen Informatie Centrum (NVIC) +31(0)302478888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Gevaaraanduidingen: C - Bijtend
R-zinnen:
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1
Acute toxiciteit: Acute tox. 4
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Kan bijtend zijn voor metalen.
Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

kaliumhydroxide
natriumhydroxide
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure

Signaalwoord: Gevaar
Pictogrammen: GHS05-GHS07

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 2 van 10



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspelen/afdouchen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
215-181-3	kaliumhydroxide	10 - < 25 %
1310-58-3	C - Bijtend, Xn - Schadelijk R22-35	
019-002-00-8	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
215-185-5	natriumhydroxide	10 - < 25 %
1310-73-2	C - Bijtend R35	
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
01-2119457892-27		
215-199-1	silicic acid, potassium salt	2,5 - < 5 %
1312-76-1	Xi - Irriterend R36/37/38	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
01-2119456888-17		

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 3 van 10

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 4 van 10

Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Commercieel gebruik van afwasmiddelen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1310-58-3	kaliumhydroxide			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
1310-73-2	natriumhydroxide			
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	< 2 %
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
	Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	40 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	40 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	40 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	4 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	20 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	20 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	20 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	2 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	85 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	17 mg/kg lg/dag

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 5 van 10

**Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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

Fysische toestand: vloeibaar
 Kleur: geelachtig
 Geur: karakteristiek

Methode

pH: 14 (100 %)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: niet bepaald.
 Beginkookpunt en kooktraject: niet bepaald.
 Vlampunt: niet bepaald.

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.
 Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: niet van toepassing
 gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxyderend.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 6 van 10

Dampspanning: niet bepaald.

Dichtheid: 1,264 g/cm³

Wateroplosbaarheid: zeer goed oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald.

Dampdichtheid: niet bepaald.

Verdampingssnelheid: niet bepaald.

Oplosmiddel-gehalte: > 25 %

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: > 45 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Mogelijke gevaarlijke reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur, Peroxide, Oxidatiemiddelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Zuur, Oxidatiemiddelen, Peroxide.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1429,0 mg/kg; ATE (inhalatief damp) 16,67 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
1310-58-3	kaliumhydroxide	oraal	LD50	365 mg/kg	Rat	Producent
1312-76-1	silicic acid, potassium salt	oraal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat.	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 7 van 10

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
1310-58-3	kaliumpoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	10 - 100 mg/l	96 h	Gambusia affinis	Producent
1310-73-2	natriumpoxide					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	40,4 mg/l	48 h	ceriodaphnia spec	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 8 van 10

Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN 1719
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Classificatiecode: C5

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Transportcategorie: 2

Gevaarcode: 80

Code tunnelbeperking: E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Vrijgestelde hoeveelheden: E2

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1719
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 8



Classificatiecode: C5

Bijzondere Bepalingen: 274

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Vrijgestelde hoeveelheden: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1719
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: II

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 9 van 10

Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Vrijgestelde hoeveelheden: E2

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 1719
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: II
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: A3 A803
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 0.5 L

ATA-Packing instruction - Passenger:	851
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	1 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	855
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	30 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Vrijgestelde hoeveelheden: E2
 Passenger-LQ: Y840

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:
 kaliumhydroxide
 natriumhydroxide

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Rhima Pro Wash Glass

Drukdatum: 01.06.2015

Pagina 10 van 10

silicic acid, potassium salt

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

22 Schadelijk bij opname door de mond.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)