

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Pro Wash Solid / AV

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

Geïdentificeerd gebruik

Machinevaatwasmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

verstrekker

RHIMA BV

Energieweg 4-8

3762 ET Soest

035098181

telefoonnummer

e-mailadres

vaatwasmiddelen@rhima.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In noodgevallen een vergiftigingscentrum raadplegen, alarmnummers 112

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): zowel telefonisch (030-274 8888) als via internet (www.vergiftigingen.info) - 24 uur per dag en 7 dagen in de week [voor gebruik door medische professionals alleen]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens 1272/2008

Acute toxiciteit (categorie 4
oraal) Bijtend (categorie 1B)

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen volgens 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoorden

Geva

ar Gevarenaanduidingen

H302

Schadelijk bij inslikken

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en

oogletsel Veiligheidsaanbevelingen

P264

Na het werken met dit product handen grondig wassen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen

P301+P330+P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken

P303+P361+P353
uittrekken

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk

- huid met water afspoelen/afdouchen

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende
een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310

Onmiddellijk een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Niet relevant.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Dit product is samengesteld uit een homogeen mengsel van vloeistoffen.

3.2. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggenomen indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

Bestanddeel	Indeling	Concentratie	
NATRIUMMETASILICAAT			
CAS-Nr EG-nummer	10213-79-3 600-279-4	Acute Tox 4oral, Skin Corr 1B, STOT SE 3resp; H302, H314, H335	30 - 60%
N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMAAT, TETRANATRIUMZOUT			
CAS-Nr EG-nummer	51981-21-6 257-573-7	Met Corr 1; H290	20 - 40%
NATRIUMHYDROXIDE			
CAS-Nr EG-nummer Catalogusnummer	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Skin Corr 1A; H314	< 2%

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde lichaamsdelen meteen spoelen met veel water. Bij verwondingen die groter zijn dan een handpalm of indien het gezicht aan het product is blootgesteld de getroffen persoon meteen naar het ziekenhuis vervoeren.

Bij inademing

Laat de persoon bijkomen in een warme omgeving met frisse lucht. Roep medische hulp in indien de symptomen aanhouden.

Bij aanraking met de ogen

Indien mogelijk, onmiddellijk te verwijderen contactlenzen.
De ogen enkele minuten lang met lauw water spoelen. Hulp van arts invoeren. Belangrijk! Ook spoelen tijdens vervoer naar ziekenhuis (oogarts).

Bij aanraking met de huid

Spoel met veel water (nooddouche) en deskundig medisch advies.
Verontreinigde kleding verwijderen.

Bij inslikken

Eerst de mond grondig spoelen met veel water en het water UITSPUGEN. Vervolgens tenminste 1/2 liter water drinken en de hulp invoeren van een arts. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er kunnen chemische brandwonden ontstaan. Herhaalde of langdurige inademing van stof kan schade aan de longen veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

De geschikte blusmiddelen

Blussen met een waternevel, poeder, kooldioxide of alcoholbestendig schuim.

Niet geschikte blusmiddelen

Wees niet met water met hoge druk geblust.

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

In geval van brand kunnen corrosieve gassen en dampen ontwikkelen.

Door contact met metalen kan zich waterstof vormen dat explosief kan zijn bij vermenging met lucht. Voorkom dat bluswater in het riool belandt. Voer bluswater af volgens geldende voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Tijdens het blussen van brand volledig bedekkende kleding dragen die bescherming biedt tegen bijtende stoffen. Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Afgesloten houders die aan brand zijn blootgesteld met water afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8. Let op: slipgevaar bij lekkage/morsen van product.

Inademing en contact met huid en ogen vermijden.

Let op: spoelwater kan een corroderende werking uitoefenen.

Zijn introductie in beschermde wateren, contact opnemen met de hulpdiensten, tel. 112.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom afgifte aan afvoeren, de bodem of waterlopen.

Neem contact op met reddingsdiensten bij grote hoeveelheden gemorst product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opvangen in geschikte houders.

Het residu dat overblijft na het verwijderen van als gevaarlijk afval. Contacteer de gemeente reinigingsdienst voor meer informatie. Toon deze veiligheidsinformatieblad.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorkom morsen en aanraking met ogen en huid. Niet vermengen met andere producten.

Buiten bereik van kinderen en uit de buurt van voedsel houden. Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen. Na gebruik van het product uw handen wassen.

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

Hanteren in een goed geventileerde omgeving.

Op de werkplek moeten nooddouches en een mogelijkheid om de ogen te spoelen aanwezig zijn.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet relevant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale grenswaarden, Nederland

Alle ingrediënten (zie paragraaf 3) heeft geen grenswaarden voor de beroepsmatige blootstelling.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Om de risico's zo beperkt mogelijk te houden, dient acht te worden geslagen op de gezondheidsrisico's (zie hoofdstuk 2, 3 en 10) die dit product of bestanddelen daarvan met zich meebrengen, dit alles in overeenstemming met de EU-richtlijnen 89/391 and 98/24 en landelijke wetgeving inzake arbeidsomstandigheden.

Gebruik veiligheidsbrillen, veiligheidsstofbrillen, gezichtsschermen.

Draag veiligheidshandschoenen van butylrubber, Viton of fluor of raadpleeg een arbeidsgeneeskundige voor alternatieve materialen. Dit veiligheidsinformatieblad tonen.

Alleen bij hantering van zeer geringe hoeveelheden mogen de werkzaamheden zonder veiligheidshandschoenen worden verricht.

Kies een mechanische slijtvastheid die past bij de aard van de werkzaamheden zoals weergegeven in dit pictogram. Hierin geven vier cijfers de bestendigheid tegen afschuring, snij-effecten, scheuren en gaatjesvorming weer, waarbij 1 als laagste geldt en 4 of 5 als beste.

Bescherm alle blote huid die in contact kunnen komen met het product.

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

Een gasmasker van filtertype B (grijs, voor anorganische gassen en dampen) kan verplicht zijn.

Beperking van miljöexposition: zie paragraaf 12.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: pasta Kleur: wit
b) Geur	Niet van toepassing
c) Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
d) pH	PH zoals geleverd: Niet van toepassing PH in gebruikoplossing: 12 (0.1%)
e) Smelt-/vriespunt	Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
g) Vlampunt	Niet van toepassing
h) Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
k) Dampspanning	Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	1.6 kg/L
n) Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
r) Viscositeit	Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet bepaald

10.2. Chemische stabiliteit

Niet bepaald

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert tijdens ontwikkeling van ontvlambaar en explosief waterstofgas met bepaalde metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Reageert met organisch materiaal, zoals huid, haar, textiel, papier en plastic, die daardoor kunnen worden beschadigd.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd aanraking met andere chemische stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vorming van corrosieve gassen bij zeer hoge temperaturen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Openbare of niet-specifieke toxiciteit

Het voornaamste risico dat dit product met zich meebrengt, zijn de bijtende eigenschappen ervan.

Kankerverwekkendheid

Voor zover bekend zijn er voor dit product geen carcinogene effecten gemeld.

CMR-effecten

Voor zover ons bekend zijn er voor dit product geen mutagene effecten gemeld.

Sensibilisatie

Voor zover ons bekend zijn er voor dit product geen overgevoeligheidsreacties gemeld.

bijtende en irriterende effecten

Het product is bijtend. In minder dan een minuut kan er huidletsel ontstaan en oogletsel in enkele seconden.

Synergie en antagonisme

Voor zover ons bekend zijn er voor dit product geen schadelijke effecten voor de foetus gemeld.

Effecten op de menselijke microflora

Effecten op de menselijke microflora zijn niet aangetoond of zijn verwaarloosbaar.

Relevante toxicologische eigenschappen

NATRIUMMETASILICAAT

LD50 rat (oraal) 24h 1504 - 1722 mg/kg

NATRIUMHYDROXIDE

LD50 konijn (oraal) 24h > 125 mg/kg oral

LD50 rat (oraal) 24h > 500 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

NATRIUMHYDROXIDE

LC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48h = 30 mg/L

EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h = 100

mg/l LC50 vis 96h = 125 mg/L

LC50 Lepomis macrochirus 48h = 99 mg/L

IC50 algen 72h = 10 mg/l

Bij de hoeveelheden waarin dit product wordt gebruikt, blijven milieueffecten beperkt tot de plaatselijke omgeving.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar over de persistentie of afbreekbaarheid. Er is echter geen reden om aan te nemen dat het product persistent is.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar over biologische accumulatie. Er is in verband hiermee echter geen reden tot zorg.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product kan worden vermengd met water en is derhalve variabel in aarde en water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsrapport opgesteld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bepaald

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van dit product

Dit product veroorzaakt corrosie en productafval moet als gevaarlijk worden beschouwd (indien het niet is geneutraliseerd).

Neem alle plaatselijke regelgeving voor afval.

Indeling volgens 2006/12

Aanbevolen LoW-code: 06 08 99 Niet elders genoemd afval.

De recyclage van het product

Dit product is niet normaal gerecycleerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product mag alleen worden vervoerd over de weg of over spoor. Daarom zijn alleen de vervoersreglementen ADR/RID van toepassing. Neem contact op met de uitgever van dit veiligheidsgegevensblad indien het vervoer met andere middelen moet plaatsvinden.

14.1. VN-nummer

3262

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE BASIS ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (NATRIUMMETASILICAAT, NATRIUMHYDROXIDE)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

klasse

8: Corrosieve stoffen

Code voor de indeling (ADR/RID)

C10:

Secundaire risico (IMDG)

etiketten



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: III

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

tunnelrestricties

tunnelcategorie: E.

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

Niet van toepassing

14.8 Overige transportgegevens

vervoerscategorie: 3; Maximale totale hoeveelheid per vervoerseenheid: 1000 kg of liter.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Niet van toepassing.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht

Audits van dit document

Dit is de eerste versie.

16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

De volledige tekst van gevarenklassen en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

<i>Acute Tox 4oral</i>	Acute toxiciteit (categorie 4
oraal) <i>Skin Corr 1B</i>	Bijtend (categorie 1B)
<i>STOT SE 3resp</i>	Specifieke orgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling; kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken (categorie 3 resp)
<i>Met Corr 1</i>	Kan voor metalen corrosief zijn (categorie 1)
<i>No phys haz</i>	Niet nominale fysische gevaren
<i>Skin Corr 1A</i>	Corrosief (categorie 1A)

Hoofdstuk 2 geeft een uitgebreide definitie van de gevaren

Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate; geschatte acute toxiciteit) 300-2000 mg/kg

Skin Corr 1B

De stof is op basis van dierproeven ingedeeld als corrosief, subcategorie 1B overeenkomstig 1272/2008 bijlage I),

d.w.z. zichtbare necrose via de epidermis naar de dermis bij ten minste 1 op de 3 proefdieren na blootstelling van langer dan 3 minuten met een maximum van 1 uur. Typische, door corrosie teweeggebrachte reacties zijn zweren, bloedingen, bloedkorsten en, tegen het eind van de observaties na 14 dagen, verkleuring (verbleking) van de huid, gebieden met haaruitval en littekens

De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen Tunnelrestrictiecode: E; gebruik van tunnels van categorie E is ten strengste verboden.
vervoerscategorie: 3; Maximale totale hoeveelheid per vervoerseenheid: 1000 kg of liter.

16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst , 1272/2008 bijlage I , bijgewerkt naar 2015-05-26.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

- 453/2010 VERORDENING (EU) Nr. 453/2010 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)
- 1272/2008 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- 89/391 RICHTLIJN VAN DE RAAD (89/391/EEG) van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk
- 98/24 RICHTLIJN 98/24/EG VAN DE RAAD van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)
- 2006/12 RICHTLIJN 2006/12/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen
- 1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18

december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen,

houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie bijlage I

16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I, waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI.

16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen

Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3

H302 Schadelijk bij inslikken

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en

oogletsel H335 Kan irritatie van de

luchtwegen veroorzaken H290 Kan bijtend

zijn voor metalen

16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.

Waarschuwing tegen misbruik

Dit product kan ernstig schadelijk zijn als onjuist gebruiken. Lees en volg de instructies zorgvuldig. Voor professioneel gebruik is de werkgever verantwoordelijk is voor het personeel goed bewust van de gevaren.

Overige relevante informatie

Informatie over dit document

Deze veiligheidsinformatieblad is gegenereerd van programma KemRisk® gegenereerd; KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.