

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Volgens 1907/2006 Annex II (2015/830) en 1272/2008
(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Uitgifte 2020-04-22

Komt in de plaats van uitgegeven SDS 2017-05-26

Versienummer 2.1

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam ProWash Solid

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
Energieweg 4-8
3762 ET Soest
Netherlands

Telefoonnummer +31 35 609 8181

E-mailadres vaatwasmiddelen@rhima.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Acute gevallen: bel **112** of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Gifcentrum Utrecht (NVIC) +31(0)302478888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Corrosief (categorie 1A), H314

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen

P301+P330+P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding
onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of 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 bepaald.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

| Bestanddel | Indeling | Concentratie |
|--|--------------------------------------|--------------|
| NATRIUMHYDROXIDE | | |
| CAS-Nr: 1310-73-2 EG-nummer: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 | Met Corr 1, Skin Corr 1A; H290, H314 | 30 - 40 % |
| N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMAAT, TETRANATRIUMZOUT | | |
| CAS-Nr: 51981-21-6 | Met Corr 1; H290 | 15 - 30 % |

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

Spoel eerst de mond grondig met een ruime hoeveelheid water en SPUUG het spoelwater UIT. Drink vervolgens minstens een halve liter water en roep de hulp in van een arts. GEEN BRAKEN opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Bij

inademing

Kan chemische brandwonden veroorzaken in mond en keel bij inademen, evenals hoesten; bij hoge concentraties kunnen ademhalingsmoeilijkheden ontstaan.

Bij aanraking met de ogen

Risico van blijvend oogletsel.

Bij aanraking met de huid

Er kunnen chemische brandwonden ontstaan.

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

Inademing en contact met huid en ogen vermijden.

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Let op: spoelwater kan een corroderende werking uitoefenen.

Let op: slipgevaar bij lekkage/morsen van product.

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.

Hanteren in een goed geventileerde omgeving.

Niet vermengen met andere producten.

Na gebruik van het product uw handen wassen.

Buiten bereik van kinderen en uit de buurt van voedsel houden.

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

Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale grenswaarden

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

DNEL

Ontbrekende gegevens.

PNEC

Ontbrekende gegevens.

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.

8.2.1 Passende technische maatregelen

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Gebruik veiligheidsbrillen, veiligheidsstofbrillen, gezichtsschermen.

Bescherming van de huid

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

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.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

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

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

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 aangegeven |
| c) Geurdrempelwaarde | Niet aangegeven |
| d) pH | pH zoals geleverd: Niet aangegeven pH in gebruikoplossing: 12 |
| e) Smelt-/vriespunt | 40 °C |
| f) Beginkookpunt en kooktraject | Niet aangegeven |
| g) Vlampunt | Niet aangegeven |
| h) Verdampingssnelheid | Niet aangegeven |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet van toepassing |
| j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Niet aangegeven |

| | |
|--|---|
| k) Dampspanning | Niet aangegeven |
| l) Dampdichtheid | Niet aangegeven |
| m) Relatieve dichtheid | 1,600 |
| n) Oplosbaarheid | Oplosbaarheid in water: Volledig oplosbaar (100%) |
| o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet van toepassing |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur | Niet aangegeven |
| q) Ontledingstemperatuur | Niet aangegeven |
| r) Viscositeit | Niet aangegeven |
| 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

Niet bepaald.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxilogische effecten

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

Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

NATRIUMHYDROXIDE

LD50 konijn 24h: > 125 mg/kg oraal

LD50 rat 24h: > 500 mg/kg oraal

Huidcorrosie/-irritatie

Het product is bijtend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Zeer irriterend met risico op ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

Kankerverwekkendheid

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

STOT bij herhaalde blootstelling

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Lozen van dit product in water beïnvloedt pH. Vermijd grote lozingen.

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

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

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

Het product is alkalisch en kan bij vrijkoming in het water plaatselijk een hogere pH-waarde veroorzaken.

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).

Dit product is niet normaal gerecycleerd.

Verpakkingen die niet volkomen leeg zijn, kunnen restanten bevatten van gevaarlijke stoffen en dienen derhalve te worden gehanteerd als gevaarlijk afval in overeenstemming met bovenstaande. Volkomen lege verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Neem alle plaatselijke regelgeving voor afval.

Vgl. ook landelijke wet- en regelgeving inzake afval.

Indeling volgens 2006/12

Aanbevolen LoW-code: 06 02 05 Overige basen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

14.1. VN-nummer

3262

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

klasse

8: Corrosieve stoffen

Code voor de indeling (ADR/RID)

C10: Bijtende stoffen zonder bijkomend gevaar, Andere bijtende stoffen: vast

Secundaire risico (IMDG)

Geen secundaire risico's volgens het IMDG

etiketten



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

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: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter

Stuwagecategorie niet aangegeven (IMDG)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

Eerdere versies

2015-05-26 Tenzij anders aangegeven zijn revisies doorgevoerd in het kader van een algemene revisie gebaseerd op een gewijzigde bestemming

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.**

Met Corr 1 Kan voor metalen corrosief zijn (categorie

1) Skin Corr 1A Corrosief (categorie 1A)

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

IMDG IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

ICAO International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA IATA (International Air Transport Association)

Tunnelrestrictiecode: E; gebruik van tunnels van categorie E is ten strengste verboden vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333

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 2017-05-30.

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

| | |
|-------------------------------|---|
| 1907/2006 Annex II (2015/830) | VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 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

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

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