

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

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

- **Versie:** 2.0/NL
- **Datum van aanmaak :** 22.10.2018
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Tegel & steen krachtreiniger
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000059
- **EAN-code:** 4004666000059
- **REACH registratienummer**
Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel. Bestemd voor het grote publiek.
- **Ontraden gebruik** Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Distributeur/Importeur:**
BAUHAUS Nederland C.V.
Regulierenring 2G
3981 LB Bunnik

telefoon: +31 (0)30 - 208 023 0
fax: +31 (0)30 - 208 023 1
- **inlichtingengevende sector:**
Afdeling Regelgevende zaken
E-Mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Antigif Centrum:**
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging
- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
PRODUCT-HOTLINE
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

NL

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 2/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

fosforzuur

- **Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Nevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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 ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

- **2.3 Andere gevaren** Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• **3.1 Stoffen** Dit product is een mengsel.

• **3.2 Mengsels**

• **Beschrijving:** Waterig mengsel

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	fosforzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	sulfaminezuur Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%

• **SVHC**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1\%$ (g/g).

• **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
parfums	

• **aanvullende gegevens:**

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

• **Na het inademen:**

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

Bij moeilijke ademhaling de patiënt inhaleert zuurstof.

• **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

• **Na oogcontact:**

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen.

Ogen met open ooglid 10 tot 15 minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

Het niet-verwonde oog beschermen.

• **Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 3)

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

De behandeling is afhankelijk van de symptomen en moeten bijdragen tot een verlichting.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

Fosforoxyde (PO_x)

Reacties met metalen onder vorming van waterstof. In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Bijtende gassen / dampen

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Met veel water verdunnen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Kleine hoeveelheden met veel water wegspoelen.

· **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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 4)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**
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.
Stof/rook/nevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.
Draag tijdens de werkzaamheden geen horloge, ringen of andere hand-/armsieraden.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Zuurbestendige vloer voorzien.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Gescheiden van metalen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +40 °C
- **Opslagklasse:** Klasse 8: corrosieve stoffen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
Zie paragraaf 1.2.1
Meer MELLERUD-producten vindt U op www.mellerud.de

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Opmerking:** Alleen van toepassing bij professioneel/industrieel gebruik

8.1 Controleparameters

- **8.1.1 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

MAC (NL)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ , 0,5 ppm Lange termijn waarde: 1 mg/m ³ , 0,2 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 5)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 9 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 14 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 7 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· 8.1.2 DNEL

· Arbeiders

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

DNEL Langetermijn – dermaal, systemische effecten	20 mg/kg-bw/day
DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	101,2 mg/m ³
DNEL Langetermijn – inhalatie, lokale effecten	67,5 mg/m ³
DNEL Langetermijn – inhalatie, systemische effecten	67,5 mg/m ³

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

DNEL Langetermijn – dermaal, systemische effecten	10 mg/kg-bw/day
---	-----------------

· Algemene populatie

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

DNEL Langzeit – dermal, systemische Effecten	5 mg/kg-bw/day
--	----------------

· 8.1.3 PNEC

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

PNEC Zoetwater	1 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	200 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	4 mg/kg dw
PNEC intermitterende vrijgave	3,9 mg/l
PNEC Zoutwater Sediment	0,4 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,1 mg/l

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

PNEC Zoetwater	0,048 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	0,173 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,0048 mg/l
PNEC Grond	0,00638 mg/kg soil dw

· 8.1.4 Bestanddelen met biologische grenswaarden: Geen data beschikbaar.

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· 8.2.1 Passende technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 7.1.

· 8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 6)

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming

onvoldoende ventilatie

sproeien

grenswaarde-overschrijding.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

Combinatiefiltertoestel (EN 141). Type: E (tegen zure gasen zoals zwaveldioxide of chloorwaterstof, kleurcode: geel). P2 (filtert minstens

94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

· **Handbescherming:**

· **Bij langdurig handcontact:** Chemicaliënbestendige beschermende handschoenen (EN 374)

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

Bij voorbeeld Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

>480 min

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd. Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Oogbescherming:**

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Gezichtsbescherming volgens EN 166.

· **Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

· **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **9.1.1 Voorkomen:**

Vorm:

vloeibaar

Kleur:

kleurloos

· **Geur:**

zurig

geurig

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 7)

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:	
pH-waarde bij 20°C:	0,5 < pH ≤ 0,9 (DIN 19268)
· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	100°C
· Vlampunt:	66°C (EN ISO 13736)
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.
· Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 20°C:	23 hPa
· Dichtheid bij 20°C:	1130 kg/m³ (ISO 387)
· Relatieve dichtheid bij 20°C	ca. 1,130 (ISO 15212-1)
· Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet van toepassing
· Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch:	Niet bepaald.
VOS	3,0 %
· 9.1.3 Fysische gevaren:	
· Bijtend voor metalen	
Corrosiesnelheid (mm aluminium / jaar):	≥ 6,25
Materiaalsoort:	aluminium
Conclusie/Samenvatting	Kan bijtend zijn voor metalen.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 8)

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke alkaliën.

Reacties met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.

Corrosief tegenover metalen.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden hoge temperaturen

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Alkaliën (basen, logen)

Hypochloriet

Lichtmetalen, bijvoorbeeld aluminium

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij brand: Zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit:

· Gevaarlijke stoffen:

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Acute orale toxiciteit	ATE	500 mg/kg (Schätzwert)
Acute dermale toxiciteit	Geen studie beschikbaar	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken))
Acute toxiciteit bij inademing	Geen studie beschikbaar	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken))

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Acute orale toxiciteit	LD50	7291 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	2764 mg/kg bw (Konijn) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/2h/Stäube/Nebel	>29 mg/l (Rat) (Indelingscriteria is niet voldaan)

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

Acute orale toxiciteit	LD50	2065 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	Geen studie beschikbaar	(niet relevant)

· Product/mengsel:

Acute orale toxiciteit	ATE mix	2016 mg/kg (somberekening)
Acute dermale toxiciteit	Niet van toepassing	(Indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit bij inademing	Niet van toepassing	(Indelingscriteria is niet voldaan)

· Huidcorrosie/-irritatie:

· Gevaarlijke stoffen:

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Resultaat:	Bijtend	(Konijn) (1500.41 in the Federal Register Vol. 38, No. 187)
------------	---------	---

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Resultaat:	Licht irriterend	(Konijn) (OECD404)
------------	------------------	--------------------

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

Resultaat:	Categorie 2 (Irriterend)	(Weight of evidence approach)
------------	--------------------------	-------------------------------

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 9)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Kategorie 1 (Ätzend) (extreme pH-waarde <2)

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Resultaat: Bijtend (Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Resultaat: Irriterend (Konijn) (No guideline followed)

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

Resultaat: Kategorie 2 (Irriterend) (Konijn) (OECD 405)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Kategorie 1 (Onomkeerbare effecten aan de ogen) (extreme pH-waarde <2)

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid (zee varkens) (OECD406)
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen (niet relevant)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid (zee varkens) (OECD406)
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen (Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no study available)
(niet relevant)

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid (Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no study available)
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen (Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken)) (no study available)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Niet sensibiliserend (Berekeningsmethode - niet additief) (Indelingscriteria is niet voldaan)

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Door een sterke etsende werking bestaat het gevaar van perforatie van de slokdarm en de maag.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 10)

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Kankerverwekkendheid**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

· **Gevaar bij inademing**

Product/mengsel:

Conclusie/Samenvatting

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

NOEC/48 h 56 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

EC50/48 h (statisch) >100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

EC50/72 h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC50/48 h 2750 mg/l (Leuciscus idus (Winde)) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 11)

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

EC50/48 h	71,6 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202)
EC50/72 h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)
LC50/96 h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

· Product/mengsel:

Korte termijn aquatische toxiciteit	(somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)
Aquatische lange termijn toxiciteit	(somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

· Gevaarlijke stoffen:

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	(Niet van toepassing, anorganische stof)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	>80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	(Niet van toepassing, anorganische stof)

· Product/mengsel:

· **Conclusie/Samenvatting** De aanwezige oppervlakteactieve stoffen zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie

· Gevaarlijke stoffen:

CAS: 7664-38-2 fosforzuur

bioaccumulatievermogen	(niet relevant)
------------------------	-----------------

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Bioconcentratiefactor (BCF)	>100
log P(o/w)	0,56 (experimenteel)

CAS: 5329-14-6 sulfaminezuur

bioaccumulatievermogen	(Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)
------------------------	--

· Product/mengsel:

· **Conclusie/Samenvatting** Geen bioaccumulatie verwacht.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· ecotoxische effecten:

· **Opmerking:** Schadelijk effect op vissen, plankton en sessiele organismen door pH-verschuiving is mogelijk.

· **Gedrag in zuiveringsinstallatie:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· **Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slijk EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 12)

· **Verdere ecologische informatie:**

· **BSB5-waarde:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden.

Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de

toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater

dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **13.1.1 Verwijdering / Produkt:**

Aanbeveling:

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

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

· **Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
07 00 00	AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 06 00	afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten
07 06 01*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen
HP 8	Corrosief

· **13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 14/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 13)

- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- UN-nummer:
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1805

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR/RID/ADN
- IMDG, IATA

UN1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- ADR/RID/ADN



- klasse
- Etiket
- IMDG, IATA

8 (C1)

8



- Class
- Label

8

8

14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

- Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Kemler-getal:
- EMS-nummer:
- Stowage category:

Niet bruikbaar.

80

F-A,S-B

A

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

- ADR/RID/ADN
- Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 14)

· LQ	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1805 FOSFORZUUR, OPLOSSING, 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· EU-verordeningen:

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU

Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

· Richtlijn 2010/75/EU: 33,8 g/l

· 2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn: niet gereguleerd

· Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten:

Het product voldoet aan de criteria die zijn vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004.

· Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:

niet gereguleerd

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 55

· Verordening (EU) Nr. 649/2012 niet gereguleerd

· Nationale voorschriften (Nederland): De nationale wettelijke voorschriften moeten ook in acht worden genomen!

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 16/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 15)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:** De inhoud van het document is gecontroleerd / herzien.

· **16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Geen opleiding nodig maar voor gebruik de gebruiksaanwijzing van het product raadplegen

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

GisChem (<http://www.gischem.de>)

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 348/2013

CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008, laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 487/2013.

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Stoffenrichtlijn (67/548/EEG), laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2013/21/EU.

GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)

· **16.5 Verdere informatie:**

De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

· **Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Skin Corr. 1A, H314: Op basis van een extreme pH-waarde (pH <2).

Eye Dam. 1, H318: Op basis van een extreme pH-waarde (pH < 2).

Met. Corr. 1, H290: Op basis van testgegevens

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling Regulatory Affairs

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

Robert Winkler

winkler@mellerud.de

(Vervolg op blz. 17)

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 16)

· 16.6 Afkortingen en acroniemen:

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

Acute Tox. Acute toxiciteit

Aquatic Acute Acute aquatische toxiciteit

Aquatic Chronic Chronische aquatische toxiciteit

ATE Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit)

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

ADN European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van

CEN European Committee for Standardisation (Europees Comité voor normalisatie)

C&L Classification and Labelling (indeling en etikettering)

CLP Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008

CAS nummer van de Chemical Abstracts Service

COM European Commission (Europese Commissie)

CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant (stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is)

CSA Chemischeveiligheidsbeoordeling

CSR Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport)

DNEL Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)

DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC (Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten)

DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC (Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen)

EEA European Economic Area (Europese economische ruimte, EER) (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen)

ECB European Chemicals Bureau (Europees Bureau voor chemische stoffen)

ECHA Europees Agentschap voor chemische stoffen

EG-nummer EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)

ELINCS European List of notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

Eye Dam. Ernstig oogletsel

Eye Irrit. Ogirritatie

NL European Standard (Europese norm)

EQS Environmental Quality Standard (milieukwaliteitsnorm)

ext-SDS Extended Safety Data Sheet (uitgebreid veiligheidsinformatieblad) (SDS met aangehecht ES)

EU European Union (Europese Unie)

Euphrac European Phrase Catalogue

EWC European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder)

GES Generic Exposure Scenario (algemeen blootstellingsscenario)

GHS Globally Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem)

IATA International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging)

ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen)

IMDG International Maritime Dangerous Goods

IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank voor uniforme informatie over chemische stoffen)

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Bladzijde: 18/18

datum van de druk: 22.10.2018

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: *Tegel & steen krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 17)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)

Kow verdelingscoëfficiënt octanol-water

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)

LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.html Lijsy van afvalstoffen (zie)

M/I Manufacturer / Importer (producent/importeur)

MS Member States (lidstaten)

MSDS Material Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

OC Operational Conditions (operationele omstandigheden)

OESO Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO)

OECD-WPMNM OECD Working Party on Manufactured Nanomaterials (OESO-werkgroep "Manufactured nanomaterials")

OEL Occupational Exposure Limit (grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)

OH Occupational Health (gezondheid op het werk)

OR Only Representative (enige vertegenwoordiger)

OSHA European Agency for Safety and Health at work (Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk)

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (persistente, bioaccumulerende en toxische stof)

PEC Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)

PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s) (voorspelde concentratie(s) zonder effect)

PPE Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen)

(Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship (kwalitatieve structuur-activiteitrelatie)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en

RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)

RIP REACH Implementation Project (REACH-uitvoeringsproject)

RMM Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel)

SC Supply Chain (toeleveringsketen)

SCBA Self-Contained Breathing Apparatus (onafhankelijke ademhalingsapparatuur)

SDS Safety Data Sheet (veiligheidsinformatieblad)

SME Small and Medium sized Enterprises (kleine en middelgrote ondernemingen)

STOT Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit)

(STOT) RE Repeated Exposure (herhaalde blootstelling)

(STOT) SE Single Exposure (eenmalige blootstelling)

SVHC Substances of Very High Concern (zeer zorgwekkende stoffen)

UIC Union des Industries Chimiques

UN United Nations (Verenigde Naties)

VCI Verband der Chemischen Industrie

vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative (zeer persistent en zeer bioaccumul