

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

- **Versie:** 2.0/NL-NL
- **Datum van aanmaak :** 08.06.2017
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067000820
- **EAN-code:** 4004666000820
- **REACH registratienummer** Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Reinigingsmiddel. Bestemd voor het grote publiek
- **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:**  
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling  
E-mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Europees alarmnummer:** 112
- **Antigift 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:**  
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999  
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etikettersymbolen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
 P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- **2.3 Andere gevaren** Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

**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: 64-18-6	mierenzuur	5-<10%
EINECS: 200-579-1	Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX	Acute Tox. 3, H331	
	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	
	Acute Tox. 4, H302	

- **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 (HEXYL CINNAMAL)	

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 2)

· **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.

· **Na het inademen:**

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **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:**

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden. Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Voor dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Waterstof (H<sub>2</sub>)

· **5.3 Advies voor brandweelieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· **Verdere gegevens**

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.

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

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 3)

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

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

Vermijd contact met de huid en de ogen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

### · **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Bij het vrijkomen van grote hoeveelheden in het milieu dienen de autoriteiten te worden geïnformeerd

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

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

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

### · **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**

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Dampen niet inademen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Huid- en oogcontact altijd vermijden.

Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

### · **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

### · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen).

### · **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### · **Opslag:**

#### · **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

#### · **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +40 °C
- **Opslagklasse:** Klasse 10-13: overige vloeistoffen en vaste stoffen
- **7.3 Specifiek eindgebruik**  
 Zie paragraaf 1.2.1  
 Meer MELLERUD-producten vindt U op [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

- **8.1 Controleparameters** Geldig voor Nederland

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

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 5 mg/m <sup>3</sup> , 2,6 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

- **8.1.2 DNEL** Niet beschikbaar.

- **8.1.3 PNEC** Niet beschikbaar.

- **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:**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

- **Handbescherming:**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om de chemische bestendigheid van de boven genoemde beschermende handschoenen voor speciale applicaties met de verstrekker van de handschoenen duidelijk te maken.

- **Handschoenmateriaal**

Chloropreenrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** > 480 min

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

Natuurrubber (latex)

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 5)

- **Oogbescherming:** Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.
- **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:** blauw
- **Geur:** vruchtachtig
- **Geurdrempelwaarde:** Geen gegevens beschikbaar.

#### · 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

- **pH-waarde bij 20 °C:** 2,1 (DIN 19268)

#### · Toestandsverandering

- **Smelt-/vriespunt:** niet bepaald
- **Beginkookpunt en kooktraject:** 100 °C

- **Vlampunt:** > 65 °C (EN ISO 13736)

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

- **Ontledingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### · Ontploffingsgrenzen:

- **onderste:** niet van toepassing
- **bovenste:** niet van toepassing

- **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.

- **Stoomdruk:** Geen gegevens beschikbaar.

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1020 kg/m<sup>3</sup> (ISO 387)

- **Relatieve dichtheid bij 20 °C** 1,020

- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

- **Verdampingsnelheid** Niet bepaald.

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

- **Water:** Volledig mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet van toepassing

#### · Viscositeit

- **dynamisch:** Geen gegevens beschikbaar.  
Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 6)

**kinematisch bij 20 °C:** 20 s (DIN 53211/4)

· **9.1.3 Fysische gevaren:**

· **Bijtend voor metalen**

**Conclusie/Samenvatting**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke alkaliën.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Oxydatiemiddelen.

Alkaliën (basen, logen)

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij brand: Zie hoofdstuk 5

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

Oraal	LD50	730 mg/kg (Rat) (OECD 401) IUCLID
Inhalatief	LC50/4 h/Dampf	7,85 mg/l (Rat) (OECD403 Acute Inhalation Toxicity) BASF Test

· **Conclusie/Samenvatting**

Niet ingedeeld als acuut toxisch. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

· **Huidcorrosie/-irritatie:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

effect	Huidcorrosie (Categorie 1A)	(Bron: VIB Grondstof)
	Skin Corr. 1A; H314	90 % (SCL)
	Skin Corr 1B; H314	10 % (SCL)
	Skin Irrit. 2; H315	2 % (SCL)

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 7)

· **Conclusie/Samenvatting**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008. Corrosie / irritatie van de huid, Categorie 2.

Veroorzaakt huidirritatie.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Informatie over de bestanddelen:**

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

effect	Onomkeerbare effecten aan de ogen. (categorie 1)	(Bron: VIB Grondstof)
	Eye Irrit. 2; H319	2 % (SCL)
	Eye Dam.1; H318	10 % (SCL)

· **Beoordeling/classificatie**

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008. Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

· **Informatie over de bestanddelen:**

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

effect	niet-sensibiliserend	(zee varkens) (OECD406 Skin Sensitisation)
--------	----------------------	--

· **Conclusie/Samenvatting** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

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

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:** Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

· **Informatie over de bestanddelen:**

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

NOEC/21d	≥102 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/48 h	365 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/72 h	1000 mg/l (Algen)
LC50/96 h	130 mg/l (Leuciscus idus (Winde))

· **Conclusie/Samenvatting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 8)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

Biologische afbreekbaarheid	100 % (14 d) (OECD Guideline 301 C) gemakkelijk biologisch afbreekbaar
-----------------------------	---

· **Conclusie/Samenvatting**

Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.  
 De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· **12.3 Bioaccumulatie**

**CAS: 64-18-6 mierenzuur**

Bioconcentratiefactor (BCF)	3,2 (berekend)
log Pow	-2,1 (BCF) (berekend)

Bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow < 3).

· **Conclusie/Samenvatting** Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **ecotoxische effecten:**

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

· **Verdere ecologische informatie:**

· **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.  
 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:**

Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

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

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

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

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 9)

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

· **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

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· <b>UN-nummer:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	vervalt
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>Milieugevaren:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b> E1	
· <b>UN "Model Regulation":</b>	vervalt

## 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.

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam:** *WC krachtreiniger*

(Vervolg van blz. 10)

· **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)

· **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

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Het mengsel werd onderworpen aan veiligheidsbeoordeling.

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

· **16.1 Vermelding van veranderingen:**

Aanpassing aan Verordening (EG) nr. 2015/830

Het veiligheidsinformatieblad is gecontroleerd / herzien.

· **Vervangt datum:** 03.06.2015

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.

· **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.

(Vervolg op blz. 12)

**Handelsnaam: WC krachtreiniger**

(Vervolg van blz. 11)

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

GDL (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

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](http://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>)

· **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 Irrit. 2, H315: Berekeningsmethode

Eye Irrit. 2, H319: Berekeningsmethode

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling onderzoek en ontwikkeling

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings

[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Robert Winkler

[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

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)

(Vervolg op blz. 13)

**Handelsnaam: WC krachtreiniger**

(Vervolg van blz. 12)

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)

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.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) Lijst 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)

(Vervolg op blz. 14)

**Handelsnaam: WC krachtreiniger**

(Vervolg van blz. 13)

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