

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

- **Versie:** 2.0/NL-NED
- **Datum van aanmaak :** 24.10.2018
- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:** *Keramische kookplaat intensief reiniger*
 - **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
 - **Artikelnummer:** 2067002275
 - **EAN-code:** 4004666002275
 - **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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**



Buiten bereik van kinderen bewaren.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

- **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: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natriumzouten Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<5%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Citroenzuur Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethylalcohol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%

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

anionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
conserveringsmiddelen (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE), parfums	

aanvullende gegevens:

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

NL

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 2)

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:**

Afwassen met warm water en zeep.
Als de klachten aanhouden, een arts raadplegen.

· **Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts 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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **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:**

Voor dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

Zwaveldioxyde (SO₂)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

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

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vermijd contact met de huid en de ogen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 3)

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

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

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

Kleine hoeveelheden met veel water wegspoelen.

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

· **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.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

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

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **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:** Niet noodzakelijk

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

· **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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Opmerking:** Alleen van toepassing bij professioneel/industriële gebruik

· **8.1 Controleparameters**

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

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

MAC (NL) Lange termijn waarde: 1000 mg/m³, 500 ppm

WGW (NL) Korte termijn waarde: 1900 mg/m³, 990 ppm

Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 35 ppm

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 4)

· 8.1.2 DNEL

· Arbeiders

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

DNEL Acuut - inhalatie, systemische effecten	175 mg/m ³
DNEL Langetermijn – dermaal, systemische effecten	2750 mg/kg-bw/day

· 8.1.3 PNEC

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

PNEC Zoetwater	0,24 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10000 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	5,45 mg/kg dw
PNEC Zoutware Sediment	0,545 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,024 mg/l
PNEC Grond	0,946 mg/kg soil dw

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

PNEC Zoetwater	0,96 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
PNEC oraal	720 mg/kg food
PNEC Zoetwater Sediment	3,6 mg/kg dw
PNEC intermitterende vrijgave	2,75 mg/l
PNEC Zoutwater	0,79 mg/l

· **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:** Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

· **8.2.2 Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· Ademhalingsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming
grenswaarde-overschrijding.

· Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.

Atemschutz mit Dampffilter (EN 141) Filterausrüstung mit ABEK - Filter.

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)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 5)

· **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.

· **Oogbescherming:** Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig.

· **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: beige

· **Geur:** vruchtachtig

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

pH-waarde: 2,1 < pH ≤ 2,5 (DIN 19268)

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject: 100°C

· **Vlampunt:** >65°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: niet van toepassing

bovenste: niet van toepassing

· **Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.

· **Stoomdruk:** Niet bepaald.

Dichtheid bij 20°C: 1112 kg/m³ (ISO 387)

· **Relatieve dichtheid bij 20°C** 1,112

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 6)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
Water: Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet van toepassing
- **Viscositeit**
dynamisch: Niet bepaald.
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.
- **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.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij brand: Zie hoofdstuk 5

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Acute orale toxiciteit	LD50	2870 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	Geen studie beschikbaar	(Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

CAS: 5949-29-1 Citroenzuur

Acute orale toxiciteit	LD50	5400 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2000 mg/kg bw (Rat) (OECD402)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Acute orale toxiciteit	LD50	10470 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	15800 mg/kg bw
Acute toxiciteit bij inademing	LC50/4h/Dampf	50000 mg/l (Rat) (OECD403)

- **Product/mengsel:**

Acute orale toxiciteit	Niet van toepassing	(Indelingscriteria is niet voldaan)
------------------------	---------------------	-------------------------------------

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 7)

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: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Resultaat: Irriterend (Konijn) (OECD404)

CAS: 5949-29-1 Citroenzuur

Resultaat: Geen irritatie (Konijn) (OECD404)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Resultaat: Geen irritatie (Konijn) (OECD404)

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Niet-irriterend (somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Resultaat: Bijtend (Konijn) (OECD 405)

CAS: 5949-29-1 Citroenzuur

Resultaat: Sterk irriterend (Konijn) (OECD 405)

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

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

· **Product/mengsel:**

Resultaat: Niet-irriterend (somberekening) (Indelingscriteria is niet voldaan)

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

· **Informatie over de bestanddelen:**

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

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

CAS: 5949-29-1 Citroenzuur

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)
------------	---	--

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (OECD406)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken))

· **Product/mengsel:**

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

· **Empirie bij mensen:**

Dit product bevat ethanol. Alcoholische dranken en ethanol in alcoholische dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) als kankerverwekkend voor de mens geclassificeerd. Daarnaast zijn er gegevens die de consumptie van alcoholische dranken door mensen koppelen aan ontwikkelingstoxiciteit en

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 8)

levertoxiciteit. Blootstelling aan ethanol tijdens het voorzienbare gebruik van dit product zal naar verwachting geen carcinogene, ontwikkelings- en hepatotoxische effecten veroorzaken.

· **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: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

NOEC/21d 0,27 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 211)

NOEC 0,1-1 mg/l (Vis)

NOEC/72h 0,93 mg/l (Algen) (OECD 201)

EC50/48 h 7,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202)

EC50/72 h 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 9)

LC50/96 h	7,1 mg/l (Vis) (OECD 203)
CAS: 5949-29-1 Citroenzuur	
EC50/72 h	120 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (IUCLID)
LC50/96 h	440-760 mg/l (Leuciscus idus (Winde)) (IUCLID)
CAS: 64-17-5 ethylalcohol	
EC50/48 h	12340 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
LC50/96 h	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (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: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

CAS: 5949-29-1 Citroenzuur

Biologische afbreekbaarheid	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)
-----------------------------	--

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

Persistentie	(Geen gegevens beschikbaar)
Biologische afbreekbaarheid	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

· **Product/mengsel:**

· **Conclusie/Samenvatting**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

De verklaring is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

· **12.3 Bioaccumulatie**

· **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

log P(o/w)	0,6 (BCF)
------------	-----------

CAS: 5949-29-1 Citroenzuur

Bioconcentratiefactor (BCF)	3,2 (somberekening)
-----------------------------	---------------------

CAS: 64-17-5 ethylalcohol

log P(o/w)	≤0,31 (somberekening) (US EPA ,2002)
------------	--------------------------------------

· **Product/mengsel:**

· **Conclusie/Samenvatting**

Geen bioaccumulatie verwacht.

Verzamelt zich niet in organismen.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 10)

- **ecotoxische effecten:**
- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- **Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slik EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):**
Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
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** Richtlijnen 2006/12/EG en 2008/98/EG
- **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.

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

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 30	niet onder 20 01 29 vallende detergenten
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	kunststofverpakking

- **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.

NL

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 12/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 11)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **UN-nummer:**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** verval
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** verval
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** verval
- **Milieugevaren:** Niet bruikbaar.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaarlijke transport goederen.
- **UN "Model Regulation":** verval

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
- CAS: 64-17-5 ethylalcohol
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
- CAS: 64-17-5 ethylalcohol 1A
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
- CAS: 64-17-5 ethylalcohol 1A
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
- CAS: 64-17-5 ethylalcohol x
- **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:** 21,1 g/l
- **2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn:** niet gereguleerd
- **Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:**
- Niet van toepassing.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 13/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 12)

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - **BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EU) Nr. 649/2012 niet gereguleerd

- **Nationale voorschriften (Nederland):** De nationale wettelijke voorschriften moeten ook in acht worden genomen!
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **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)**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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>)
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)
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]:**
Niet van toepassing.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling Regulatory Affairs
- **contact-persoon:**
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 14/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 13)

Robert Winkler
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)
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. Oogirritatie
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

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 15/15

datum van de druk: 24.10.2018

Herziening van: 24.10.2018

Handelsnaam: *Keramische kookplaat intensief reiniger*

(Vervolg van blz. 14)

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.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-activiteitsrelatie)

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)