

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Versie:** 1.0/BE-NL
- **Datum van aanmaak :** 07.06.2016

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Metaal reiniger
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2084001629
- **EAN-code:** 4004666001629

- **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**
- **Gebruiksgebied** SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- **1.2.1 Toepassing van de stof / van de bereiding** Reiniging
- **1.2.2 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

- **inlichtingengevende sector:**
Onderzoek- en ontwikkelingsafdeling
E-mail: labor@mellerud.de

- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

- **Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:** Antigift Centrum - Tel : +32 (0)70-245.245

- **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**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** Niet van toepassing.
- **Speciale gevaarschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

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

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**



Buiten bereik van kinderen bewaren.

©A.I.S.E
 www.cleanright.eu

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	Trinatriumfosfaat dodecahydraat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX	propyleencarbonaat 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).

· **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:** Toon de behandelende arts dit veiligheidsinformatieblad.

· **Na het inademen:**

Voor verse lucht zorgen.
 Bij klachten medische behandeling inschakelen.

- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.

- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen

· **Na inslikken:**

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 2)

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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
 Het produkt is niet brandbaar.

· **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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· **Verdere gegevens** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

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**

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 3)

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

- **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
- **Opslagklasse:** 10

- **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

· 8.1 Controleparameters

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

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

GW	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**

- **Langetermijn –systemische effecten:**

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

Dermaal	DNEL	20 mg/kg bw/d (werknemer)
Inhalatief	DNEL	67,5 mg/m ³ (werknemer)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

Dermaal	DNEL	50 mg/kg bw/d (werknemer)
		25 mg/kg bw/d (consumenten)

- **Langetermijn –lokale effecten:**

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

Inhalatief	DNEL	20 mg/m ³ (werknemer)
		10 mg/m ³ (consumenten)

- **Acuut-lokale effecten:**

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

Inhalatief	DNEL	101 mg/m ³ (werknemer)
------------	------	-----------------------------------

- **Algemene populatie**

- **Langetermijn –systemische effecten:**

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

Dermaal	DNEL	10 mg/kg bw/d (consumenten)
---------	------	-----------------------------

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 4)

· **Langetermijn –lokale effecten:**

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

Inhalatief	DNEL	5 mg/m ³ (consumenten)
------------	------	-----------------------------------

· **Acuut-lokale effecten:**

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

Inhalatief	DNEL	7,5 mg/m ³ (consumenten)
------------	------	-------------------------------------

· **8.1.3 PNEC**

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

PNEC sediment	4,0 mg/kg (zoetwater)
	0,4 mg/kg (zeewater)
PNEC	1 mg/l (zoetwater)
	0,1 mg/l (zeewater)
	3,9 mg/l (Intermitterende vrijgave)
	200 mg/l (zuiveringsinstallatie)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

PNEC sediment	0,083 mg/kg (zeewater)
PNEC	0,09 mg/l (zeewater)
	9 mg/l (Intermitterende vrijgave)

· **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.

Schutzrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

· **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 verstreker van de handschoenen duidelijk te maken.

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

> 480 min

(Vervolg op blz. 6)

BE/NL

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 5)

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen aanbevolen volgens EN 374, bv.: Butoflex 651(MAPA GmbH). In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

· **Oogbescherming:**



Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

· **Lichaamsbescherming:** Niet noodzakelijk.

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

· **Risicobeheersmaatregelen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **9.1.1 Voorkomen:**

· Vorm:	vloeibaar
· Kleur:	helder
· Reuk:	geparfumeerd
· Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar.

· **9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:**

· pH-waarde bij 20 °C:	5,4 (DIN 19268)
-------------------------------	-----------------

· **Toestandsverandering**

· Smeltpunt/smeltbereik:	Geen gegevens beschikbaar.
· Kookpunt/kookpuntbereik:	100 °C

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

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
---	-----------------

· Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
----------------------------------	----------------------------

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

· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
------------------------------	---

· **Ontploffingsgrenzen:**

· onderste:	Geen gegevens beschikbaar.
· bovenste:	Geen gegevens beschikbaar.

· Brandbevorderende eigenschappen	Niet bepaald.
--	---------------

· Stoomdruk bij 20 °C:	23 hPa
-------------------------------	--------

· Dichtheid bij 20 °C:	1017 kg/m³ (ISO 387)
-------------------------------	----------------------

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 6)

· Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,017
· Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing
· Viscositeit dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel:	2,1 %
· 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:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OECD420 Acute Oral toxicity – Fixe Dose Procedure)
-------	------	---

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

Oraal	LD50	3305 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2764 mg/kg (Konijn)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

Oraal	LD50	32319 mg/kg (rat) (BASF-Test)
Dermaal	LD50	(rat) (Inhalationsrisikotest (IRT))

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 7)

>3000 mg/kg (Konijn)

· **Conclusie/Samenvatting** Niet ingedeeld als acuut toxisch.

· **Huidcorrosie/-irritatie:**

· **Indelingsrelevante Ingrediënten:**

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Resultaat/Evaluatie Huidirritatie (Categorie 2) (Bron: VIB Grondstof)

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

Resultaat/Evaluatie Licht irriterend (Niet geclassificeerd) (Konijn)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

Resultaat/Evaluatie Geen prikkelend effect. (niet geclassificeerd) (Bron: VIB Grondstof)

· **Conclusie/Samenvatting**

Licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie. De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr 1272/2008.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

· **Indelingsrelevante Ingrediënten:**

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Resultaat/Evaluatie Oogirritatie (Categorie 2)

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

Resultaat/Evaluatie Oogirritatie (Categorie 2) (Konijn) (OECD 405 Akute Augenreizung/Ätzwirkung)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

Resultaat/Evaluatie Oogirritatie (Categorie 2) (Konijn) (OECD 405)

· **Beoordeling/classificatie** Licht irriterend (niet geclassificeerd).

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

· **Indelingsrelevante Ingrediënten:**

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Resultaat/Evaluatie Niet sensibiliserend (Bron: VIB Grondstof)

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

Resultaat/Evaluatie Niet sensibiliserend (zee varkens) (OECD 406)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

Resultaat/Evaluatie Niet sensibiliserend (Bron: VIB Grondstof)

· **Conclusie/Samenvatting**

Geen effect van overgevoeligheid bekend
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **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.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 8)

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

· Indelingsrelevantie Ingrediënten:

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)
LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test)

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

LC50/48 h	2.750 mg/l (Leuciscus idus (Winde)) (DIN 38412 Teil 15)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

EC10/16h	7400 mg/l (Pseudomonas putida (bacteriën)) (DIN 38412, 8)
EC50/48 h (statisch)	>1000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202, 1)
EC50/72 h (statisch)	>900 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)
LC50/96 h	>1000 mg/l (Cyprinus carpio (Karper)) (92/69/ECC, C.1)

· 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.

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

CAS: 10101-89-0 Trinatriumfosfaat dodecahydraat

Biologische afbreekbaarheid (niet van toepassing)

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

Biologische afbreekbaarheid >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

CAS: 108-32-7 propyleencarbonaat

Biologische afbreekbaarheid 90-100 % (14 d) (OECD 301 A, aerob)

· Conclusie/Samenvatting

Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

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

· 12.3 Bioaccumulatie

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

Bioconcentratiefactor (BCF)	>100 (404)
log Pow	0,56 (experimenteel)

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Verdere ecologische informatie:

- **Algemene informatie:** 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.

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 9)

- **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.

· Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK 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 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

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.

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 10)

UN "Model Regulation":	vervalt
-------------------------------	---------

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-verordeningen:

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), veranderd met 2015/830/EU
 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
 Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG).
 Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (Voor de EER relevante tekst).
 Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie van 7 februari 2006 tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG.
 Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie van 17 december 2009 tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie.
 Richtlijn 89/686/EEG van de Raad van 21 december 1989 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der Lid-Staten betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.
 Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.
 Richtlijn 2006/12/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen.
 Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen.

Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU) 468,0 g/l

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

Ingrediënten:	
fosfaten, anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
parfums (D-LIMONENE), conserveringsmiddelen (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	

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

Niet van toepassing.

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: 55

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

BE/NL
 (Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 11)

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:** Niet van toepassing.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Meer informatie over dit product en het gebruik ervan, ontvangt U bij onze product-hotline onder het telefoonnummer + 49 (0)2163 - 950 90 - 999.

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

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 onderzoek en ontwikkeling

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

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)

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 12)

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

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 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)

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

(Vervolg op blz. 14)

Handelsnaam: Metaal reiniger

(Vervolg van blz. 13)

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

BE/NL