

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Kökavlopp Kraftrengöring
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169109168
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.
- **UFI:** 1C30-W0PH-800F-MPKC
  
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Avloppsrensningsmedel, alkaliskt  
Tvättmedel, alkaliskt
- **Användningar som det avråds från** Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.
  
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Tyskland  
  
telefon: +49 (0)2163 - 950 90 - 990  
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227  
  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Avdelningen Regulatory Affairs  
E-mail: labor@mellerud.de
- **Nationell kontaktperson:**  
RAKENNUSKEMIA OY  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää  
Telefon +358 19 457 4400  
Sähköposti info@rakennuskemia.fi
  
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
- **Europeiskt nödnummer:** 112
- **Råd vid förgiftning:**  
Finland: Telefon (avgiftfri):0800 147 111, Telefon (normalpris):09 471 977 Vi har öppet dygnet runt.  
Sverige: 112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen** Produkten är klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Irrit. 2            H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2            H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Aquatic Chronic 3    H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
  
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

FI

**Handelsnamn:** *Kökavlopp Kraftrengöring*

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord** Varning

· **Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

· **2.3 Andra faror** Inga vid normal användning.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.  
· **vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.1 Ämnen** Denna produkt är en blandning.

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Wässriges Gemisch waschaktiver Substanzen und Bleichmittel auf Chlorbasis

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE) ----- Eye Irrit. 2, H319	2,5 - < 5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE) ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031	1 - < 2,5%
CAS: 308062-28-4 EG-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminer, C12-14 (jämn) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE) ----- Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥ 0,1 - < 0,25%

· **SVHC**

Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) ≥0,1 % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

klorbaserade blekmedel, amfotera tensider	<5%
parfym	

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn:** *Kökavlopp Kraftrengöring*

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

(Fortsättning från sida 2)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### · **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.  
I alla fall av tvivel eller om symtomen kvarstår kontakta en läkare.  
Visa läkaren detta säkerhetsdatablad.

#### · **Vid inandning:**

Se till att det finns frisk luft.  
Vid besvär sök läkarvård.

#### · **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten.  
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### · **Vid kontakt med ögonen:**

Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

· **Vid inandning:** Kan ge kramper i luftrören för personer som är överkänsliga för klor.

· **Vid kontakt med ögonen:** En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

· **Vid kontakt med ögonen:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Vid förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### · 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Behandla symptom.

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnena, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### · 5.1 Släckmedel

#### · **Lämpliga släckningsmedel:**

Vattenstråle (om möjligt, undvik samlad stråle). Anpassa släckningsåtgärderna till den omgivande miljön. Kommerciellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.

#### · **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

För denna blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

### · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a:

klor

Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Tryckökning och risk för sprängning vid upphetning.

Klordioxid

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Kökavlopp Kraftrengöring**

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.
- **För annan personal än räddningspersonal**  
Råd till annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ångor, aerosol. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Säkerställ god ventilation Utrym riskområdet, iakttta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.
- **För räddningspersonal** Råd för räddningspersonal: Skyddsutrustning se avsnitt 8.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Små mängder spill spolas bort med rikligt med vatten.  
I inget fall spillt neutralisera material med syra.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Skyddsutrustning krävs endast för industriellt bruk av större förpackningar (ej hushållsförpackningar). Undvik kontakt med ögonen.  
Avlägsna omedelbart blöta kläder. Tvätta av förorening på huden med mycket vatten och använd hudvårdsmedel.
- **Hantering:**  
Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.  
Läs noggrant och följ alla instruktioner.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Golvtråg utan utlopp ombesörjes.  
Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn:** *Kökavlopp Kraftrengöring*

(Fortsättning från sida 4)

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.  
Observera nationella föreskrifter.
- **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C
- **Lagringsklass:** 12
- **7.3 Specifik slutanvändning**  
Se avsnitt 1.2.1  
Mera produkter kan hittas på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:** Ej användbar.

### · 8.1.2 DNEL

#### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	3,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter	1,55 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	1,55 mg/m <sup>3</sup>

#### CAS: 308062-28-4 Amininer, C12-14 (jämn) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)

DNEL Långsiktig – dermala, systemiska effekter	11 mg/kg-bw/day
DNEL Långsiktig – inandning, systemiska effekter	6,2 mg/m <sup>3</sup>

### · 8.1.3 PNEC

#### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

PNEC vatten - färskvatten	0,00021 mg/l
PNEC STP	0,03 mg/l
PNEC oral	11,1 mg/kg food
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,00026 mg/l
PNEC vatten - havsvatten	0,000042 mg/l

#### CAS: 308062-28-4 Amininer, C12-14 (jämn) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)

PNEC vatten - färskvatten	0,0335 mg/l
PNEC STP	24 mg/l
PNEC sediment - färskvatten	5,24 mg/kg dw
PNEC vatten - intermittenta utsläpp	0,0335 mg/l
PNEC sediment - havsvatten	0,524 mg/kg dw
PNEC vatten - havsvatten	0,0035 mg/l
PNEC jord	1,02 mg/kg soil dw

- **8.1.4 Ämnen med biologiska gränsvärden:** Inga data tillgängliga.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

### · 8.2 Begränsning av exponeringen

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689

- **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Se avsnitt 7. Inga ytterligare åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Kökavlopp Kraftrengöring**

(Fortsättning från sida 5)

**· 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

· **Andningsskydd:** Andningsskydd krävs normalt inte. Dock bör inandning av ångor, dimma, gas eller aerosoler undvikas.

**· Handskydd:**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

**· Full kontakt:**

Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Genombrottsid: 480 min

**· Stänk:**

Material: Nitrilgummi  
minsta skikt-tjocklek:  $\geq 0,11$  mm  
Genombrottsid: 480 min

**· Handskmaterial**

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (stänk). Genombrottsiderna nedan är bestämda av KCL i laboratorietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp. Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

**· Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.  
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

· **8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen** Se avsnitt 6 och 7.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**· Färg:**

gul-klar

**· Lukt:**

parfumerad

**· Lukttröskel:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Smältpunkt/frys punkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** $\geq 100$  °C (CAS: 7732-18-5 H<sub>2</sub>O)**· Brandfarlighet**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Nedre och övre explosionsgräns****· Nedre:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Övre:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Flampunkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

**· Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· pH-värde vid 20 °C:**

11 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)

**· Surhetsgrad/alkalinitet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Viskositet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Ytspänning:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**· Löslighet****· Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Kökavlopp Kraftrengöring*

(Fortsättning från sida 6)

· Ångtryck vid 20 °C:	≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H <sub>2</sub> O)
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	≥ 1,07 – ≤ 1,08 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· Relativ densitet	~1,075 (EC method A.3)
· Ängdensitet	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **9.2 Annan information**

· Utseende:	
· Form:	Vätska
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsändring	
· Grumlingspunkt/klarningspunkt:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Information om faroklasser för fysisk fara**

· Explosiva ämnen	Utgår
· Brandfarliga gaser	Utgår
· Aerosoler	Utgår
· Oxiderande gaser	Utgår
· Gaser under tryck	Utgår
· Brandfarliga vätskor	Utgår
· Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
· Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
· Pyrofora vätskor	Utgår
· Pyrofora fasta ämnen	Utgår
· Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
· Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
· Oxiderande vätskor	Utgår
· Oxiderande fasta ämnen	Utgår
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår
· Korrosionshastighet (stål)	3,085 mm/a
· Korrosionshastighet (aluminium)	0,328 mm/a

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

· **10.1 Reaktivitet** Se avsnitt 10.3.

· **10.2 Kemisk stabilitet**

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna., Stabil under normala användningsförhållanden.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med syror genom att utveckla klor.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme och direkt solljus

· **10.5 Oförenliga material:** Föreningar, metaller, metallsalter, alkali, syra, reduktionsmedel.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

I händelse brand: Se avsnitt 5.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: *Kökavlopp Kraftrengöring*

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

(Fortsättning från sida 7)

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

• **Akut toxicitet** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

#### • Farliga ämnen:

##### • Experimentella/beräknade data:

###### CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Akut oral toxicitet	LD50	2.800 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kanin) (EPA 16 CFR 1500.40)
Akut inandningstoxicitet	LC50/2h/Stäube/Nebel	2,3 mg/l (råtta) (OECD403)

###### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta)
Akut inandningstoxicitet	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (råtta)

###### CAS: 308062-28-4 Amininer, C12-14 (jämn) -alkyldimetyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)

Akut oral toxicitet	LD50	1.064 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
Akut dermal toxicitet	LD50	> 2.000 mg/kg bw (råtta) (OECD402)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Ej relevant) (Data waiving)

#### • Uppskattad akut toxicitet (ATE(MIX)) - beräkningsmetod:

Akut oral toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut dermal toxicitet	-	(Ej relevant)
Akut inandningstoxicitet	-	(Ej relevant)

• **Frätande/irriterande på huden** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

#### • Farliga ämnen:

##### • Experimentella/beräknade data:

###### CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Resultat / utvärdering	Ingen irritation	(kanin) (OECD404)
------------------------	------------------	-------------------

###### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat / utvärdering	Frätande på huden, Underkategori 1B	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

###### CAS: 308062-28-4 Amininer, C12-14 (jämn) -alkyldimetyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)

Resultat / utvärdering	Irriterande på huden (Kategori 2)	(kanin) (OECD404)
------------------------	-----------------------------------	-------------------

• **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

#### • Klassificering:

Irriterande på huden (Kategori 2)
-----------------------------------

• **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

#### • Farliga ämnen:

##### • Experimentella/beräknade data:

###### CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Resultat / utvärdering	Irriterande	(kanin) (EPA 16 CFR 1500.42)
------------------------	-------------	------------------------------

###### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Resultat / utvärdering	Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(Harmoniserad klassificering)
------------------------	---------------------------------	-------------------------------

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: Kökavlopp Kraftrengöring**

(Fortsättning från sida 8)

**CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämn) -alkyldimetyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

Resultat / utvärdering Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (kanin) (OECD 405)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ögonirritation, Kategori 2

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

**CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Ej relevant) (Weight of evidence approach)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(study scientifically not necessary)

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Weight of evidence approach)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Weight of evidence approach)

**CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämn) -alkyldimetyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (OECD406)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant) (study scientifically not necessary)

· **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

· **Klassificering:**

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda)

· **Mutagenitet i könsceller**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

FI

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: **Kökavlopp Kraftrengöring**

(Fortsättning från sida 9)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

De ekotoxikologiska egenskaperna hos denna blandning bestäms av de enskilda komponenternas ekotoxikologiska egenskaper (se avsnitt 3).

• **Akvatisk toxicitet:** Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan:

#### • Farliga ämnen:

##### CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus (Blågälad solabbore))

##### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

NOEC/21d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)
NOEC/28d	0,04 mg/l (fisk) (No guideline followed)
ErC50/24h	< 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48 h	< 0,0271 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
LC50/96 h	0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) (No guideline followed)

##### CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämn) -alkyldimetyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d	0,7 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
NOEC/72h	0,067 mg/l (alger)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa)) (OECD 202)
EC50/72 h	0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	3,46 mg/l (Pimephales promelas (Amerikansk elritsa))

• **Produkt/blandning:** Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

#### • Klassificering:

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### • Farliga ämnen:

##### CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Persistens	(Nedbrytning genom hydrolysl)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

##### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Persistens	(Nedbrytning genom hydrolysl)
Biologisk nedbrytbarhet	(Ej tillämpligt (oorganiskt ämne).)

##### CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämn) -alkyldimetyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)

Persistens	(Ingen data tillgänglig)
Bionedbrytbarhet	> 70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

#### • Övriga hänvisningar:

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### • Farliga ämnen:

##### CAS: 497-19-8 natriumkarbonat (SODIUM CARBONATE)

Bioackumulerande (Ej relevant)

##### CAS: 7681-52-9 Natriumhypoklorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

Bioackumulerande (Ej relevant) (study scientifically not necessary)

(Fortsättning på sida 11)

**Handelsnamn:** *Kökavlopp Kraftrengöring*

(Fortsättning från sida 10)

**CAS: 308062-28-4 Aminer, C12-14 (jämma) -alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

log Pow	2,7
---------	-----

- **12.4 Rörlighet i jord** Inga substansuppgifter tillgängliga.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
  - **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Beteende i reningsanläggningar:** Inga substansuppgifter tillgängliga.
- **Andningshämmande av kommunalt aktivslam EC 20 (mg/l enligt ISO 8192 B):** Inga substansuppgifter tillgängliga.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **BSB5-värde:** Inga data tillgängliga
- **Allmänna hänvisningar:**  
Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **13.1.1 Avfallshantering / Produkt:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Deponeras till specialavfallsinsamling eller transporteras till samlingsställe för miljöfarligt avfall.  
Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

· **Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:**

07 00 00	AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
07 06 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
07 06 01*	Tvättvatten och vattenbaserad moderlut
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER
20 01 00	Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP14	Ekotoxiskt

- **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**
- **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

FI

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: *Kökavlopp Kraftrengöring*

(Fortsättning från sida 11)

## AVSNITT 14: Transportinformation

### · 14.2 Officiell transportbenämning

- UN-nummer eller id-nummer
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                      Utgår
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                      Utgår

### · 14.3 Faroklass för transport

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- Klass    Utgår

### · 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                              Utgår

- 14.5 Miljöfaror:    Ej användbar.

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                              Ej användbar.

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument      Ej användbar.

- Transport / ytterligare uppgifter:                      Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

- UN "Model Regulation":                                      Utgår

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### · 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### · EU-förordningar:

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU  
Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

- Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU): 0,0 g/l

- Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG): Inte reglerad.

- Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Inte regleras.

- Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare: Inte regleras.

- Biocidförordning, (EU) nr 528/2012: inte regleras

- Direktiv 2012/18/EU Inte regleras.

- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

- FÖRORDNING (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (POP) Inte regleras.

- Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII: BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR

Villkor: 3

- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

- Nationala föreskrifter: De nationella bestämmelserna ska betraktas som extra!

#### · Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts på blandningen.

FI

(Fortsättning på sida 13)

**Handelsnamn: Kökavlopp Kraftrengöring**

(Fortsättning från sida 12)

## AVSNITT 16: Annan information

- **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.
- **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H315 Irriterar huden.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- **16.3 Utbildningshänvisningar** Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

- **16.4 Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor:  
Säkerhetsdata från leverantörer  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i den gällande versionen.  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.  
GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

- **16.5 Ytterligare information:**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

- **Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön	Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
--	--

- **Område som utfärdar datablad:** Avdelningen Regulatory Affairs

- **Tilltalspartner:**

Christian Geerlings  
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler  
winkler@mellerud.de

- **16.6 Förkortningar och akronymer:**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationellasjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL -

(Fortsättning på sida 14)

**Handelsnamn: *Kökavlopp Kraftrengöring***

(Fortsättning från sida 13)

Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

FI