

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *Propplösare Granulat*
- **Märke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2169109106
- **Registreringsnummer** Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Avloppsrensningsmedel, alkaliskt
- **Användningar som det avråds från**
Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.
När det gäller akrylbadkar, duschar och guldpläterade armaturer finns det en risk för att ytan skadas.

- **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:**
- **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**
Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: *Propplösare Granulat*

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS05

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

· **Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

· **Särskilda föreskrifter för förpackningen:**

Kännbar varningsmärkning (EN/ISO 11683).

Barnskyddande förslutningar (EN 862/ISO 8317).

· **2.3 Andra faror**

Produkten reagerar våldsamt med vatten och alstrar värme. Behandla inte plaströr. Vid överdosering finns risk för deformation och stelning i rören. Undvik kontakt med aluminium och zink. Täck inte över avloppen. Stäng behållarna ordentligt efter användning, fyll inte på med vatten.

· **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**

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	50-100%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-XXXX	aluminiumpulver (ALUMINA) Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	2,5-5%

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Propplösare Granulat

(Fortsättning från sida 2)

- **SVHC**
Blandningen innehåller inte "substances of very high concern" (SVHC) $\geq 0,1$ % publicerade av European Chemical Agency (ECHA) enligt artikel 57 i REACH.
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

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 medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Vid besvär sök läkarvård.

Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svåråtkta.

Vid kontakt med ögonen:

Risk för blindhet!
Ta bort eventuella befintliga kontaktlinser om möjligt.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
Skydda det oskadade ögat.

Vid förtäring:

Ge den skadade ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning (risk för perforering!). Kontakta omedelbart läkare. Försök inte att neutralisera

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

· **Vid kontakt med ögonen:** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Vid kontakt med ögonen:** Orsakar svår eller permanent skada.

· **Vid förtäring:** Intag av produkten leder till en kraftig alkalisk effekt i mun och svalg och risk för skador (perforering) av svalg och mage.

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 ämnen, 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. Kommersiellt tillgängliga släckare lämpar sig för att släcka begynnande bränder. Produkten är i sig inte brännbar.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan bildas bl a:

Korrosiva gaser och ångor.

Avger vätegas genom reaktion med metaller.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: *Propplösare Granulat*

(Fortsättning från sida 3)

Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan försaka allvarliga hälsoskador.

· **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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

Undvik dammbildning.

Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.

· **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:**

Vid större utsläpp, underrätta Räddningstjänsten.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Städa upp mekaniskt.

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.

· **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**

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Undvik dammbildning.

Effektiv avdampning.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

På jobbet ingen arm eller hand slitage smycken.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Byt förorenade kläder. Användning av skyddande barriärkräm innan användning rekommenderas. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

· **Hantering:**

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Läs noggrant och följ alla instruktioner.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: *Propplösare Granulat*

(Fortsättning från sida 4)

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvara produkten stängd och endast i originalförpackning.
Lutbeständigt golv ombesörjes.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** För oförenliga material se avsnitt 10.5.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Produkten är hygroskopisk.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Förvaras låst och oåtkomligt för barn.
Observera nationella föreskrifter.

· **Rekommenderad lagringstemperatur:** +5 °C - +40 °C

· **Lagringsklass:** 8 A

· **7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2.1
Mera produkter kan hittas på www.mellerud.de

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

OEL (SE) Korttidsvärde: 2 mg/m³
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
inhalerbar fraktion

HTP (FI) Takgränsvärde: 2 mg/m³

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

OEL (SE) Nivågränsvärde: 5* 2** mg/m³
(som Al) *totaldamm **respirabel fraktion

· **Hygieniska gränsvärden för sönderdelningsprodukter:** Ej användbar.

· **8.1.2 DNEL**

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Långsiktig – inandning, lokala effekter 1 mg/m³

· **8.1.3 PNEC** Inga data tillgängliga.

· **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.

· **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:**

Vid korrekt användning och under normala förhållanden krävs inte andningsskydd.
Andningsskydd krävs vid:

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Propplösare Granulat

(Fortsättning från sida 5)

· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter P2

· **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 laborietester 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)
Ansiktsskydd

· **Kroppsskydd:**

Lutbeständig skyddsdräkt
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**

Fast

· **Färg:**

Vitaktig

· **Lukt:**

Luktfri

· **Lukttröskel:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

≥ 1.390 °C (CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE))

· **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:**

Ej bestämd.

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **pH-värde vid 20 °C:**

13 – 14 (1%) (CIPAC MT 75.3)

· **Surhetsgrad/alkalinitet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Viskositet:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Kinematisk viskositet**

Inga data tillgängliga.

· **Ytspänning:**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

· **Dynamisk:**

Inga data tillgängliga.

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Fullständigt blandbar.

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

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: *Propplösare Granulat*

(Fortsättning från sida 6)

· Ångtryck vid 800 °C:	≤ 3,5 hPa (CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)) Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet:	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Relativ densitet	Ej tillämpligt/bestämd för blandningen
· Bulkdensitet:	1000-1200 kg/m ³
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Partikelegenskaper	Se punkt 3.

· **9.2 Annan information**

· Utseende:	
· Form:	Granulat
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	≥ 400 °C (CAS: 7429-90-5 aluminumpulver (ALUMINA))
· 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	Kan vara korrosivt för metaller.
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

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**

Stark exoterm reaktion med syror.

Korrosiv på metaller.

Vid tillsats av vatten sker uppvärmning,

Utevecklar lätt antändbara gaser/ångor.

Reagerar med metaller under frigöring av väte.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Exponering för fukt.

Hög luftfuktighet under lagring.

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: *Propplösare Granulat*

(Fortsättning från sida 7)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
I händelse brand: Se avsnitt 5.
Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk 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: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Akut oral toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
Akut dermal toxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)
Akut inandningstoxicitet	Ingen studie tillgänglig	(Frätande egenskaper) (study scientifically not necessary)

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

Akut oral toxicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (råtta) (OECD 401)
---------------------	------	-------------------------------------

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

Akut oral toxicitet	-	(Frätande egenskaper)
Akut dermal toxicitet	-	(Frätande egenskaper)
Akut inandningstoxicitet	-	(Frätande egenskaper)

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

Farliga ämnen:

Experimentella/beräknade data:

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

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

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

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

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

Klassificering:

Frätande på huden, Underkategori 1A	(additiv beräkning)
-------------------------------------	---------------------

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

Farliga ämnen:

Experimentella/beräknade data:

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

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

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

Resultat / utvärdering	Ej irriterande	(kanin) (FDA of the United States (Fed. Reg. 28 (119),558))
------------------------	----------------	---

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

Klassificering:

Allvarlig ögonskada, Kategori 1	(additiv beräkning)
---------------------------------	---------------------

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

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: Propplösare Granulat

(Fortsättning från sida 8)

· **Farliga ämnen:**

· **Experimentella/beräknade data:**

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(Human) (Human Patch Test)
	Orsakar ej andningsorganens sensibilisering	(Ej relevant) (study scientifically not necessary)

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

Resultat / utvärdering	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)	(marsvin) (no guideline available)
------------------------	--	------------------------------------

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

· **Klassificering:**

Ska ej klassificeras som hudsensibiliserande	(Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (Bedömning baserad på ingående ämnen)
--	---

· **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.

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: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

EC50/48 h	40,4 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa))
-----------	---

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

LC50/96 h	1,16 mg/l ((Q)SAR)
-----------	--------------------

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

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: *Propplösare Granulat*

(Fortsättning från sida 9)

· **Klassificering:**

Ej klassificerat som miljöfarligt (Klassificeringskriterierna ej uppfyllda) (additiv beräkning)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

· **Farliga ämnen:**

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

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

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

Bionedbrytbarhet	% (IUCLID)
------------------	------------

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· **Farliga ämnen:**

CAS: 1310-73-2 kaustik soda (SODIUM HYDROXIDE)

Bioackumulerande	(Ej relevant)
------------------	---------------

CAS: 7429-90-5 aluminiumpulver (ALUMINA)

Bioackumulerande	(IUCLID)
------------------	----------

· **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:** Giftigt för fisk och plankton. Skadlig effekt på grund av pH-ändring.

· **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:**

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd. 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.

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:**

06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 02 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser
06 02 04*	Natrium- och kaliumhydroxid

(Fortsättning på sida 11)

Handelsnamn: Propplösare Granulat

(Fortsättning från sida 10)

20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE 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
HP8	Frätande

· **13.1.2 Avfallshantering / förpackningar:**

· **13.1.2 Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.2 Officiell transportbenämning

· UN-nummer eller id-nummer	UN1823
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, Blandning
· ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID mixture
· IMDG, IATA	

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR/RID/ADN



· Klass	8 (C6) Frätande ämnen
· Etikett	8
· IMDG, IATA	



· Class	8 Frätande ämnen
· Label	8

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
---------------------------	----

· 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	Varning: Frätande ämnen
· EMS-nummer:	80
· Segregation groups	F-A,S-B
· Stowage Category	(SGG18) Alkalis
· Segregation Code	A
	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

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

(Fortsättning på sida 12)

Handelsnamn: *Propplösare Granulat*

(Fortsättning från sida 11)

- **Transport / ytterligare uppgifter:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Begränsade mängder (LQ)** 1 kg
- **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 g
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskod** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1 kg
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
- **UN "Model Regulation":** UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, BLANDNING, 8, II

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.

· **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.

AVSNITT 16: Annan information

- **16.1 Upplysning om förändringar:** Ej tillämpligt.
- **16.2 Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser:**
H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 13)

Handelsnamn: Propplösare Granulat

(Fortsättning från sida 12)

· **16.3 Utbildningshänvisningar**

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
 Se även konsultera vår webbplats för mer information: www.mellerud.de

· **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)
 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]:**

Korrosivt för metaller	Grundat på testdata
Frätande eller irriterande på huden Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	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 - Carcinogen, 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 utrustning 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; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); 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 - 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 - Taiwanisk 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>.