

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Afløbsrens pulver
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070109106
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
  
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Afløbsrensere, alkalisk  
Rengøringsmiddel, alkalisk
- **Anvendelser, der frarådes**  
Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.  
Badekar, brusere i akryl og forgyldte armaturer risikerer at beskadige overfladen.
  
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎: +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
🌐: www.mellerud.eu
  
- **For yderligere information:**  
Regulatory Affairs afdeling  
✉: labor@mellerud.de
  
- **National kontakt:** Ikke relevant.
  
- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**  
Giftlinjen  
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Met. Corr. 1 H290 Kan ætse metaller.  
Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord** Fare
  
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 1)

**· Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**· Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P260 Indånd ikke pulver.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P405 Opbevares under lås.

**· Særlige regler for emballage:**

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683)  
Børnesikret lukning (EN 862/ISO 8317).

**· 2.3 Andre farer**

Produktet reagerer voldsomt med vand og udvikler varme. Plastrør må ikke behandles. I tilfælde af overdosering er der risiko for deformation og størkning i rørene. Undgå kontakt med aluminium og zink. Afløbsrør må ikke dækkes til. Luk beholderne tæt efter brug, og hæld ikke vand i dem.

**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

· **3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

**· 3.2 Blandinger**

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	50-100%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-XXXX	aluminium Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261	2,5-5%

**· SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på  $\geq 0,1\%$  (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**· Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 2)

Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

**· Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

**· Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.

**· Efter øjenkontakt:**

Fare for blindhed!

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

**· Efter indtagelse:**

Sørg for at personen drikker vand (to glas), undgå at fremprovokere opkastning (risiko for perforering) Søg omgående læge. Ingen forsøg på neutralisering.

**· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

· **Efter indånding:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

· **Efter hudkontakt:** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

· **Efter øjenkontakt:** Forårsager alvorlig eller blivende skade.

· **Efter indtagelse:** Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

**· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Symptomatisk behandling.

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****· 5.1 Slukningsmidler****· Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnet til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

**· 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:

Ætsende luftarter/dampe

Afgiver hydrogen under reagering med metaller.

Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

**· 5.3 Anvisninger for brandmandskab****· Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **Yderligere oplysninger** Ingen yderligere relevante oplysninger er tilgængelige.

DK

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: *Afløbsrens pulver*

(Fortsat fra side 3)

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

Undgå støvdannelse.

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

**· For ikke-indsatspersonel**

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

**· For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Absorber udslip for at undgå materielskade.

Opsamles mekanisk.

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.

**· 6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Undgå støvdannelse.

God afstøvning.

**· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Bær ikke arm eller hånd smykker.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Skift forurenet tøj. Forebyggende brug af beskyttelsescreme anbefales. Vask hænder efter endt arbejdsoperation.

**· Håndtering:**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.

Læs og følg alle instrukser.

**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.

Sørg for gulve, som kan tåle lud.

**· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 4)

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Produktet er hygroskopisk.  
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.  
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.  
Observer nationale bestemmelser.
- **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.
- **Opbevaringsklasse:** 8 A
- **7.3 Særlige anvendelser**  
Se Punkt 1.2  
Flere MELLERUD produkter finder du på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

GV (DK) Loftværdi: 2 mg/m<sup>3</sup>  
L

**CAS: 7429-90-5 aluminium**

GV (DK) Langtidsværdi: 5\* 2\*\* 1\*\*\* mg/m<sup>3</sup>  
pulver+støv:\*total,\*\*resp,\*\*\*opløs. salte,som Al

- **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:** Ikke relevant.

#### 8.1.2 DNEL-værdier

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger | 1 mg/m<sup>3</sup>

- **8.1.3 PNEC-værdier** Bemærkninger: Ingen eksisterende data.

- **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.

- **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

- **8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

#### · **Åndedrætsværn**

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt .

Åndedrætsværn er påkrævet ved:

Støvudvikling

- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** P2-filter

#### · **Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

#### · **Fuldstændig kontakt:**

Handske materiale: Nitrilgummi

Handske tykthed: ≥ 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 5)

· **Ved stæn:**

Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykthed:  $\geq 0,11$  mm  
Gennemtrængningstid: 480 min

· **Handskemateriale:**

Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166  
Ansigtbeskyttelse

· **Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesbeklædning, der tåler lud  
Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

· **8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· <b>Fysisk form</b>	Fast
· <b>Farve:</b>	Hvidlig
· <b>Lugt:</b>	Lugtfri
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	$\geq 1.390$ °C (CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE))
· <b>Antændelighed</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Øvre:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Nedbrydningsstemperatur</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>pH ved 20 °C</b>	13 – 14 (1%) (CIPAC MT 75.3)
· <b>Aciditet/alkalinitet:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Viskositet:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke relevant.
· <b>Overfladespænding:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>dynamisk:</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed</b>	
· <b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Damptryk ved 800 °C:</b>	$\leq 3,5$ hPa (CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)) Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
· <b>Densitet:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
· <b>Bulkdensitet:</b>	1000-1200 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke relevant.
· <b>Partikelegenskaber</b>	Se punkt 3.

· **9.2 Andre oplysninger**

· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Granulat

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: *Afløbsrens pulver*

(Fortsat fra side 6)

- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsepunkt:**  $\geq 400$  °C (CAS: 7429-90-5 aluminium)
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Tilstandsændring**
- **Cloud point/klaringspunkt:** Ikke bestemt.
- **Oxiderende egenskaber:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- **Fordampningshastighed** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplisivstoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Kan ætse metaller.
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Se Punkt 10.3.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Kraftig eksoterm reaktion med syrer.  
Korrosiv mod metaller.  
Der dannes varme, når der tilsættes vand.  
Udvikling af let antændelige gasser/dampe.  
Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen.  
Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås**  
Fugteksplosioner.  
Undgå høj luftfugtighed
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
ved ildebrand: se kapitel 5.  
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

DK

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: *Afløbsrens pulver*

(Fortsat fra side 7)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### · 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

· **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

#### · Farlige indholdstoffer:

##### · Eksperimentelle/beregne data:

###### CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Akut oral toksicitet	Ingen undersøgelse tilgængelig	(Ætsende egenskaber) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)
Akut dermal toksicitet	Ingen undersøgelse tilgængelig	(Ætsende egenskaber) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)
Akut toksicitet ved indånding	Ingen undersøgelse tilgængelig	(Ætsende egenskaber) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

###### CAS: 7429-90-5 aluminium

Akut oral toksicitet	LD50	> 5.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)
----------------------	------	-------------------------------------

#### · Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:

Akut oral toksicitet	-	(Ætsende egenskaber)
Akut dermal toksicitet	-	(Ætsende egenskaber)
Akut toksicitet ved indånding	-	(Ætsende egenskaber)

· **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

#### · Farlige indholdstoffer:

##### · Eksperimentelle/beregne data:

###### CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Resultat/evaluering:	Hudætsning, underkategori 1A	(Harmoniseret klassificering)
----------------------	------------------------------	-------------------------------

###### CAS: 7429-90-5 aluminium

Resultat/evaluering:	Ingen irritation	(Kanin) (OECD404)
----------------------	------------------	-------------------

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

#### · Klassificering:

Hudætsning, underkategori 1A	(Skin Corr. 1A, H314)
------------------------------	-----------------------

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

#### · Farlige indholdstoffer:

##### · Eksperimentelle/beregne data:

###### CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Resultat/evaluering:	Alvorlig øjenskade, Kategori 1	(Harmoniseret klassificering)
----------------------	--------------------------------	-------------------------------

###### CAS: 7429-90-5 aluminium

Resultat/evaluering:	Ikke irriterende	(Kanin) (FDA of the United States (Fed. Reg. 28 (119),558))
----------------------	------------------	---

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

#### · Klassificering:

Alvorlig øjenskade, Kategori 1	(Eye Dam. 1, H318)
--------------------------------	--------------------

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

#### · Farlige indholdstoffer:

##### · Eksperimentelle/beregne data:

###### CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Resultat/evaluering:	Medfører ikke hudsensibilisering	(Human) (Human Patch Test)
	Medfører ikke respiratorisk sensibilisering	(Ikke relevant) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

(Fortsættes på side 9)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 8)

**CAS: 7429-90-5 aluminium**

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (marsvin) (no guideline available)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke sensibiliserende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet** De økotoksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

· **Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

EC50/48 h | 40,4 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))

**CAS: 7429-90-5 aluminium**

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

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

Ikke klassificeret som farlig for miljøet (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

Persistens (Nedbrydning ved hydrolyse)

(Fortsættes på side 10)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 9)

Biologisk nedbrydelighed | (Ikke relevant (uorganisk stof))

**CAS: 7429-90-5 aluminium**

Biologisk nedbrydelighed | % (IUCLID)

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

Bioakkumuleringspotentiale | (Ikke relevant)

**CAS: 7429-90-5 aluminium**

Bioakkumuleringspotentiale | (IUCLID)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Bemærkning:** Produktets stærkt pH-forhøjende egenskaber har en skadelig effekt på fisk, plankton m.m.

· **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.

· **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Ingen stofdata tilgængelige.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **B15:** Ingen information tilgængelig.

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**

**Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

· **Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:**

06 00 00 | AFFALD FRA UORGANISK-KEMISKE PROCESSER

06 02 00 | Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af baser

06 02 04\* | Natrium- og kaliumhydroxid

20 00 00 | KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER

20 01 00 | Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)

20 01 29\* | Detergenter indeholdende farlige stoffer

15 00 00 | EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET

15 01 00 | Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)

(Fortsættes på side 11)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 10)

15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  
HP8 Ætsende

· **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**

· **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **UN-nummer eller ID-nummer**  
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1823  
· **ADR/RID/ADN** UN1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, blanding  
· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE, SOLID mixture

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klasse** 8 (C6) Ætsende stoffer  
· **Faremærkat** 8  
· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Ætsende stoffer  
· **Label** 8

· **14.4 Emballagegruppe**  
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer  
· **Farenummer (Kemler-tal):** 80  
· **EMS-nummer:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis  
· **Stowage Category** A  
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR/RID/ADN**  
· **Begrænsede mængder (LQ)** 1 kg  
· **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E2  
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g  
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 g  
· **Transportkategori** 2  
· **Tunnelrestriktionskode** E

(Fortsættes på side 12)

**Handelsnavn: Afløbsrens pulver**

(Fortsat fra side 11)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1823 NATRIUMHYDROXID, FAST, BLANDING, 8, II

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **EU-bestemmelser**  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)** 0,0 g/l
- **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret
- **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret
- **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.
- **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:** Ikke relevant.
- **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**  
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!
- **Dansk PR-nr.:** 2216260
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**  
Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

- **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.
- **16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**  
H250 Selvantænder ved kontakt med luft.  
H261 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.  
H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- **16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.
- **16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**  
De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:  
Materiale Sikkerhedsdatablad  
ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))  
CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

(Fortsættes på side 13)

