

**Sikkerhedsdatablad**

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: AGACLEAN NS****Artikelnummer: 28807B****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Stoffets/præparatets anvendelse** Universalrengøringsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**Anti-Germ Deutschland GmbH  
Oberbrühlstraße 16-18  
D-87700 Memmingenwww.anti-germ.de  
Tel.: +49 (0) 8331-8360-0  
Fax: +49 (0) 8331-8360-50  
info@anti-germ.deAnti-Germ Austria GmbH  
Pfungauerstraße 17  
A-5202 Neumarkt am Wallerseewww.anti-germ.at  
Tel.: +43 (0) 6216-6639-0  
Fax: +43 (0) 6216-6639-85  
office@anti-germ.at**For yderligere information:** sdb@anti-germ.de**1.4 Nødtelefon:**

Germany: +49 (0) 8331-8360-0 (office opening times): Mon - Fri 8:00 till 12:00, Mon - Thurs 13:00 to 16:00

Austria: +43 (0) 6216 6639-0 (office opening times): Mon - Fri 7:30 to 12:00, Mon - Thurs 12:45 to 17:00 or  
Poisons Information Centre +43 1 406 43 43**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

**Signalord Fare****Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

kaliumhydroxid

**Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

Handelsnavn: AGACLEAN NS  
 Artikelnummer: 28807B

(Fortsat fra side 1)

- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjnebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/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.

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

**3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1310-58-3	kaliumhydroxid	25 - <50%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Indeksnummer: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		

**SVHC** Nej

**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.

**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

**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:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i 15 minutter under rindende vand.

Tilkald straks læge

**Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

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

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and / or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.

**Farer** Fare for maveperforering

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

Ved indtagelse foretages maveskylning.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:**

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

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

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige værnemidler:** Anvend luddbestandig beskyttelsesdragt.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

Handelsnavn: AGACLEAN NS  
 Artikelnummer: 28807B

(Fortsat fra side 2)

. Yderligere oplysninger Forurennet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- . **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
 Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
 Sørg for tilstrækkelig udluftning
- . **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- . **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
 Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).  
 Brug neutraliseringsmiddel.  
 Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- . **6.4 Henvisning til andre punkter**  
 Information om sikker håndtering se punkt 7.  
 Informationer vedrørende personlige værnemidler se punkt 8.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- . **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- . **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- . **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- . **Opbevaring:**
- . **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
 Sørg for gulve, som kan tåle lud.  
 Anvend ikke beholdere af letmetal.
- . **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- . **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
 Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
 Beskyttes mod varme og direkte sollys  
 Skal beskyttes mod frost.
- . **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- . **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
 Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrolparametre**
- . **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- . **1310-58-3 kaliumhydroxid**  
 GV (DK) Loftværdi: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 L
- . **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- . **8.2 Eksponeringskontrol**
- . **Personlige værnemidler:**
- . **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
 Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
 Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

Handelsnavn: AGACLEAN NS  
 Artikelnummer: 28807B

(Fortsat fra side 3)

- Undgå kontakt med øjne og hud.
- . **Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- . **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- . **Handskemateriale:**
  - Butylgummi
  - Nitrilgummi
  - Naturgummi (latex)
  - Handsker af neopren
- . **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
 Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- . **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- . **Kropsbeskyttelse:** Beskyttelsesbeklædning, der tåler lud

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- . **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- . **Generelle oplysninger**
- . **Udseende:**
  - Form: Flydende
  - Farve: Farveløs
- . **Lugt:** Lugtfri
- . **Lugttærskel:** ikke relevant
- . **pH-værdi ved 20 °C:** ca. 14
- . **Tilstandsændring**
  - Smeltepunkt/frysepunkt: ikke bestemt
  - Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke bestemt
- . **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- . **Antændelighed (fast stof, luftart):** Stoffet er ikke antændeligt.
- . **Antændelsepunkt:** ikke relevant
- . **Dekomponeringstemperatur:** ikke bestemt
- . **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- . **Eksplisionsgrænser:**
  - Nedre: ikke relevant
- . **Oxiderende egenskaber:** ingen
- . **Damptryk:** ikke relevant
- . **Densitet ved 20 °C:** ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- . **Fordampningshastighed** ikke bestemt
- . **Opløselighed i/blandbarhed med**
  - Vand: Opløselig
- . **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** ikke bestemt
- . **Viskositet:**
  - dynamisk: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

Handelsnavn: AGACLEAN NS  
Artikelnummer: 28807B

(Fortsat fra side 4)

. **9.2 Andre oplysninger**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- . **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Kraftig eksoterm reaktion med syrer.  
Korrosiv mod metaller
- . **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **10.5 Materialer, der skal undgås:**  
Acids  
Oxidizers  
Aluminium and light alloys.
- . **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- . **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- . **Akut toksicitet**  
Farlig ved indtagelse.
- . **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**  
**1310-58-3 kaliumhydroxid**  
Oral LD50 333 mg/kg (rotte)
- . **Komponent Type Værdi Art**  
As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.
- . **Primær irritationsvirkning:**
- . **På huden:**  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- . **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- . **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Forårsager alvorlig øjenskade.
- . **Sensibilisering** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- . **Toksicitet ved gentagen dosering** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- . **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

Handelsnavn: AGACLEAN NS  
 Artikelnummer: 28807B

(Fortsat fra side 5)

- . **Aspirationsfare**  
 Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- . **12.1 Toksicitet**
- . **Toksicitet i vand:**  
**1310-58-3 kaliumhydroxid**  
 LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)
- . **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Inorganic salts are basicly not biodegradable
- . **Øvrige oplysninger** Easy elimination possible by flocculation or adsorption by sludge.
- . **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **Yderligere økologiske oplysninger:**
- . **Generelle anvisninger:**  
 Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- . **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke relevant.
- . **vPvB:** Ikke relevant.
- . **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- . **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- . **Anbefaling:**  
 Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.  
 Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
- . **Europæisk affaldskatalog**  
 16 03 03\* Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer
- . **Urensede emballager:**
- . **Anbefaling:**  
 Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.  
 Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.  
 Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.
- . **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- . **14.1 FN-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1814
- . **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- . **ADR** 1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING
- . **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

Handelsnavn: AGACLEAN NS  
Artikelnummer: 28807B

(Fortsat fra side 6)

### . 14.3 Transportfareklasse(r)

#### . ADR



. klasse 8 (C5) Ætsende stoffer  
. Faremærkat 8

### . IMDG, IATA



. Class 8 Ætsende stoffer  
. Label 8  
. 14.4 Emballagegruppe II  
. ADR, IMDG, IATA Ikke relevant.  
. 14.5 Miljøfarer: Advarsel: Ætsende stoffer  
. 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren 80  
. Kemler-tal: F-A,S-B  
. EMS-nummer: Alkalis  
. Segregation groups A  
. Stowage Category SG35 Stow "separated from" acids.  
. Segregation Code  
. 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.  
. Transport/yderligere oplysninger: Protect from frost during transportation

#### . ADR

. Begrænsede mængder (LQ) 1L  
. Undtagne mængder (EQ) Kode: E2  
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml  
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml  
. Transportkategori 2  
. Tunnelrestriktionskode E

### . IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L  
. Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  
. UN "Model Regulation": UN 1814 KALIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad**

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP)

Trykdato: 27.03.2017

Versionsnummer 1

Revision: 27.03.2017

Handelsnavn: AGACLEAN NS  
Artikelnummer: 28807B

(Fortsat fra side 7)

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- . **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- . **Direktiv 2012/18/EU**
- . **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- . **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- . **Nationale forskrifter:**
- . **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- . **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- . **Risikoangivelser**  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- . **Datablad udstedt af:** Product Safety and Regulatory Affairs
- . **Kontaktperson:** sdb@anti-germ.de
- . **Forkortelser og akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Metalætsende – Kategori 1  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A
- . **Kilder:** source ECHA: Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>