

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 22-11-2016

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Clean Action afkalker

Produkt-nr.: 3217

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Afkalkningsmiddel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Harald Nyborg A/S

Gammel Højmevej 30

DK-5250 Odense SV

Tlf.: +45 63959595

[www.harald-nyborg.dk](http://www.harald-nyborg.dk)

##### Kontaktperson og mail:

[postordre@harald-nyborg.dk](mailto:postordre@harald-nyborg.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1; H314.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor .

### 2.2. Mærkningselementer



#### Signalord:

Fare

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331)

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P310)

Opbevares under lås. (P405)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

-

#### Andet

Produktet er klassificeret på grundlag af pH-reglen.

---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

---

### 3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH reg. nr            | CAS/EF-nr.            | CLP-klassificering   | w/w % | Note |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------|--|-------|------|
| Sulfamidsyre | 016-026-00-0 / 01-2119488633-28-xxxx | 5329-14-6 / 226-218-8 | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H412 | 10-15 | -    |

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

---

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |  |
|---------------------|--|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.   |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.  |
| Hud:                | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.   |
| Øjne:               | Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.   |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødige udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt og køligt. Opbevaringstemperatur: 5-30 °C.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: -

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – sulfamidsyre:

|            |           |                  |                    |                        |
|------------|-----------|------------------|--------------------|------------------------|
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | Workers            | 10 mg/kg bw/day        |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers            | 70.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Oral       | Long Term | Systemic effects | General population | 5 mg/kg bw/day         |
| Dermal     | Long Term | Systemic effects | General population | 5 mg/kg bw/day         |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 17.4 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC – sulfamidsyre:

|       |                       |                 |
|-------|-----------------------|-----------------|
| Water | Fresh                 | 1.8 mg/L        |
| Water | Marine                | 0.18 mg/L       |
| Water | Intermittent releases | 0.48 mg/L       |
| Soil  | -                     | 5 mg/kg soil dw |

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

#### Personlige værnemidler:



|              |   |
|--------------|---|
| Indånding:   | Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger. |
| Hænder:      | Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.                                 |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.                              |
| Hud og krop: | Ikke påkrævet.  |

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Udseende:   | Blå transparent væske |
| Lugt:   | Lugtfri               |
| Lugttærskel:  | -                     |
| pH:   | <1                    |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                              | -                     |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):          | 100                   |
| Flammepunkt (°C):   | -                     |
| Fordampningshastighed:                                    | -                     |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                       | -                     |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): | -                     |
| Damptryk (Pa):  | -                     |
| Dampmassefylde (luft=1):                                  | -                     |
| Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20 °C):           | 1,066-1,074           |
| Opløselighed:   | Opløselig i vand      |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:                    | -                     |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                           | -                     |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                            | -                     |
| Viskositet:   | -                     |
| Eksplosive egenskaber:                                    | -                     |
| Oxiderende egenskaber:                                    | -                     |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt:                | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen særlige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans      | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat        |
|---------------|-----------------|-----|------|-----------------|
| Sulfamidtsyre | Oral            | Rat | LD50 | > 1600 mg/kg bw |
| Sulfamidtsyre | Dermal          | Rat | LD50 | > 2000 mg/kg bw |

#### Symptomer:

**Indånding:** Indånding af dampe/sprøjtetåger kan virke ætsende på de øvre luftveje.

**Indtagelse:** Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

**Hudkontakt:** Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

**Øjenkontakt:** Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans      | Testens varighed | Art     | Test | Resultat       |
|---------------|------------------|---------|------|----------------|
| Sulfamidtsyre | 96 h             | Fish    | LC50 | 300 mg/L       |
| Sulfamidtsyre | 48 h             | Daphnia | EC50 | 200-227 mg/L   |
| Sulfamidtsyre | 96 h             | Fish    | LC50 | 260 - 310 mg/L |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans   | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|------------|------------------------------|------|----------|
| Ingen data | -                            | -    | -        |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans   | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|------------|---------------------------|--------|-----|
| Ingen data | -                         | -      | -   |

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype                               |
|------------------------|-----------|---|
| H                      | 20 01 29  | Detergenter indeholdende farlige stoffer. |

**Særlig mærkning:**

-

**Forurenet emballage:**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

---

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**14.1 -14.4.**

**ADR**

| UN-nummer | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)   | Transportfareklasse(r) | Emballagegruppe |
|-----------|---|------------------------|-----------------|
| 3265      | ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.<br>(Sulfamidtsyre) | 8                      | II              |

**IMDG**

| UN number | UN proper shipping name                                       | Transport hazard class(es) | Packing group |
|-----------|---|----------------------------|---------------|
| 3265      | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(Sulphamic acid) | 8                          | II            |

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

---

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde)

**Anden mærkning:**

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

Fosfonater under 5%.

**Krav om særlig uddannelse:**

-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i afsnit 2+3:**

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Andet**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

#### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

#### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---