

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH) 1 / 9

**Udarbejdet: 13-11-2018 SDS version: 1.4**

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

#### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: Afkalker renssetabs

Produkt-nr.: 8000, 8001

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

Anbefalede anvendelser: Afkalkning.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

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

##### **Firmanavn og adresse:**

TG-CLEAN A/S

Værkstedsvej 24

4600 Køge

Denmark

Tlf: + 45 4390 8400

Kontaktperson

Thomas Gadegaard

E-mail:

[info@tg-clean.dk](mailto:info@tg-clean.dk)

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

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

#### **1.4. Nødtelefon**

Giftlinien: +45 82 12 12 12

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3;H412.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

#### **2.2. Mærkningselementer**

**Signalord:**



Advarsel

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

2 / 9

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

## 2.3. Andre farer

-

### Anden mærkning:

-

### Andet

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

#### Indholdstof

#### Index-nr./

#### REACH-Reg. nr.:

#### CAS/EF-nr. CLP-klassificering w/w % Note

Sulfaminsyre 016-026-00-0 5329-14-6/

226-218-8

Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319,

Aquatic Chronic 3;H412

80-100 -

Natriumcarbonat 011-005-00-2 497-19-8/

207-838-8

Eye Irrit. 2;H319 5-15 -

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i 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 læge ved ubehag.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved ubehag.

Øjenkontakt: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op.

Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Forbrænding: -

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

### 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. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

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

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak – se pkt. 12.

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

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

### 6.4. Henvisning 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 bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

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

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: -

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Sulfaminsyre:

#### Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 70.5 mg/m<sup>3</sup>

Dermalt - Kroniske Systemiske 10 mg/kg bw/day

#### Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske 17.4 mg/m<sup>3</sup>

Dermalt - Kroniske Systemiske 5 mg/kg bw/day

Oral - Kroniske systemiske 5 mg/kg bw/day

DNEL – Natriumcarbonat:

## Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Lokale 10 mg/m<sup>3</sup>

## Forbrugere

Inhalation - Akutte Lokale 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC - Sulfaminsyre:

Ferskvand 1.8 mg/L

Intermittent releases (Ferskvand) 0.48 mg/L

Havvand 0.18 mg/L

Jord 5 mg/kg soil dw

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

### Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN 374).

Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene (EN 166).

Beskyttelse af hud: Ikke påkrævet.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende: Hvid tablet

Lugt: Karakteristisk

Lugttærskel: -

pH: 2 (1 % brugsopløsning)

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): -

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): -

Flammepunkt (°C): -

Fordampningshastighed: -

Antændelighed (fast stof, luftart): -

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): -

Damptryk (Pa): -

Dampmassefylde (luft=1): -

Relativ massefylde: 1,14

Opløselighed: Blandbart med vand

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: -

Selvantændelsestemperatur (°C): -

Dekomponeringstemperatur (°C): -

Viskositet: -

Eksplorative egenskaber: -

Oxiderende egenskaber: -

### 9.2. Andre oplysninger

Organiske opløsningsmidler (Vol%): -

VOC (%): -

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med fugt og vand.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans Eksponeringsvej Art Test Resultat

Sulfaminsyre Oral Rotte LD50 2140 mg/kg bw

Sulfaminsyre Dermalt Rotte LD50 > 2000 mg/kg bw

Natriumcarbonat Oral Rotte LD50 2800 mg/kg bw

Natriumcarbonat Inhalation Rotte LC50/ 2 timer 2300 mg/kg bw

Natriumcarbonat Dermalt Kanin LD50 >2000 mg/kg bw

**Hudætsning/-irritation:** Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Kimcellemutagenicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:** Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans Testens varighed Art Test Resultat

Sulfaminsyre 96 Timer Fisk LC50 70.3 mg/L

Sulfaminsyre 48 Timer Dafnier EC50 71.6 mg/L

Sulfaminsyre 72 Timer Alger EC50 48 mg/L

Ethanol 96 Timer Fisk LC50 300 mg/L

Ethanol 48 Timer Dafnier EC50 200-227 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans Nedbrydelighed i vandmiljøet Test Resultat

Ingen data - - -

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans Potentiel bioakkumulerbar LogPow BCF

Sulfaminsyre Nej -4.34 -

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

7 / 9

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

### Kemikalieaffaldsgruppe EAK- kode Affaldstype

X 16 03 03 Uorganisk affald indeholdende

farlige stoffer

### Særlig mærkning:

-

### Forurenet emballage:

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

-

### 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  $\geq 1$  % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

### Anvendelsesbegrænsninger:

-

### Krav om særlig uddannelse:

-

### Anden mærkning:

Pr-nr.: 2441257.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

8 / 9

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. 115 af 26. januar 2017 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. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

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

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Kilder:**

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 punkt 2+3:**

H315 - Forårsager hudirritation.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2;H315 Beregningsmetode

Eye Irrit. 2;H319 Beregningsmetode

Aquatic Chronic 3;H412 Beregningsmetode

#### **Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

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

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

1-16 – Generel opdatering.

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

1.3 (18-10-2017).