

## Sikkerhedsdatablad

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

Kode: 610004215  
Navn: **Eco Cleaner tabs flowpack**  
Kemisk navn og FA7 tabs  
synonymer:

#### 1.2. Relevant identificeret anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Beskrivelse/Brug:** Rengøringsstabs til kaffemaskiner.

**Registreringsnummer:** N.A blanding.

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Leverandør                         | MAAS A/S   |
| Adresse                            | Svovlhatten 3  |
| By/postnr.                         | 5220 Odense SØ                                       |
| Telefon                            | 63 13 12 24  |
| E-mail til fagperson               | <a href="mailto:mkr@maas-int.dk">mkr@maas-int.dk</a> |
| Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet | Mia Krøyer   |

#### 1.4. Nødtelefon

I hastende tilfælde kontaktes Giftlinjen på 82 12 12 12.

(\*) Symbolet indikerer, at oplysningerne er opdateret på revisionsdatoen.

N.D. = Manglende

N.A. = Ikke relevant

[ ] = Bibliografisk reference

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet klassificeres som farligt i overensstemmelse med Direktiv (EC) 1272/2008 (CLP) (med efterfølgende ændringer og tillæg). Derfor kræver produktet et sikkerhedsdatablad, der følger bestemmelserne i Direktiv (EC) 1907/2006 med efterfølgende ændringer.

#### Faresymboler

GHS07

GHS05

#### Klassificering

Akut toksicitet: 2 H302 Skadeligt ved indtagelse.

Kontakt med hud: 1A H314 Forårsager alvorlige hudforbrændinger og øjenskader

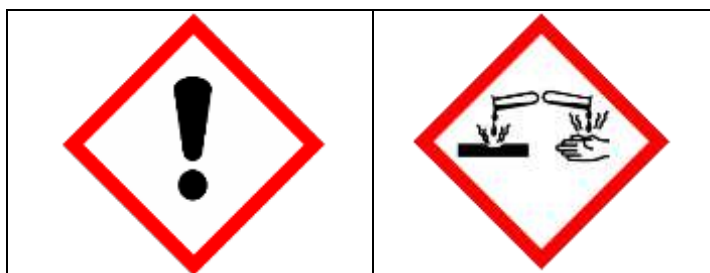
Kontakt med øjne: 1 H318 Forårsager alvorlige øjenskader.

Metalkorrosion: 1 H290 Kan være ætsende på metal.

#### 2.2 Mærkningselementer

Dette produkt er underlagt fareetiket i henhold til Direktiv (IS) 1272/2008 (CLP) (og efterfølgende ændringer og tillæg).

Piktogrammer:



**Signalord:**

**FARE**

**Beskrivelse af farer:**

**H290** Kan ætse metaller.

**H302** Farlig ved indtagelse.

**H314** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**Beskrivelse af sikkerhedsforanstaltninger:**

**P234** Opbevares kun i den originale beholder.

**P260** Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**P264** Vask hænderne grundigt efter brug.

**P270** Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**P280** Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

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

**P301+P312** I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge.

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

**P304+P340** VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

**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.

**P330** Skyl munden.

**P363** Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

**P390** Absorber udslip for at undgå materielskade.

**P406** Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

**P501** Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

**Særlige bestemmelser:** ingen.

**Indhold:** natriumperkarbonat, dinatrium metasilikat.

## 2.3. Andre farer

Information mangler.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1. STOFFER

Information ikke relevant.

#### 3.2. BLANDINGER

Indeholder:

| Identifikation  | Konc. %   | Klassificering<br>1272/2008<br>(CLP)   |
|---|-----------|--|
| NATRIUMKARBONAT<br>CAS 497-19-8<br>EC 207-838-8<br>INDEX 011-005-00-2<br>N ° REGISTRATION. 01-2119485498-19   | 40 – 50 % | Øjenirritation 2 H319  |
| NATRIUMPERKARBONAT<br>CAS 15630-89-4<br>CE 239-707-6<br>INDEX -<br>N ° REGISTRATION. 01-2119457268-30   | 15 – 28 % | Akut toksicitet. 4 H302,<br>Øjenskade. 1 H318, Ox.<br>Solid 3 H272               |
| DINATRIUM METASILIKAT<br>CAS 6834-92-0<br>EC 229-912-9<br>INDEX 014-010-00-8<br>N ° REGISTRATION. 01-2119449811-37  | 6 – 8 %   | Ætsende på hud. 1A<br>H314, Ætsende på metal<br>1 H290, STOT SE 3<br>H335        |
| (1-IDROSSIETILIDEN) BIPHOSPHONATE SODIUM<br>CAS 29329-71-3<br>CE 249-559-4<br>INDEX: -  | 1 – 5 %   | Ætsende på metal 1<br>H290, Akut toksicitet 4<br>H302, Øjenirritation. 2<br>H319 |
| REAKTIONSPRODUKT AF SULFANILSYRE, 4-C10-13<br>SEC-ALKYL AFLEDNINGER OG SULFANILSYRE 4-<br>METYL OG NATRIUMHYDROXID<br>CAS<br>EC 932-051-8<br>INDEX -<br>N ° REGISTRATION. 01-2119565112-48-0000 | 1 – 5 %   | Hudirritation rit. 2<br>H315, Øjenskade 1<br>H318                                |

T + = meget giftig (T +), T = giftig (T), Xn = skadelig (Xn), C = ætsende (C), Xi = irriterende (Xi), O = oxiderende (O), E = sprængfarlig (E), F + = yderst brandfarlig (F +), F = meget brandfarlig (F)

En komplet liste over alle udtryk for risici- (R) og farer (H) findes i pkt. 16 i nærværende dokument.

#### INGREDIENSER, DER OVERHOLDER BESTEMMELSERNE I DIREKTIV (EF) N.648/2004

Indeholder oxygenbaseret blegemiddel 15-30 %, anioniske afspændingsmidler, fosphonater, polykarboxylater <5%.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger** Øjne: skyl staks i rigeligt med vand I mindst 15 minutter, hvor øjenlågene holdes væk. Beskyt øjnene med sterilt gazebind eller et rent lommetørklæde. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg straks lægehjælp.

HUD: Fjern forurenede tøj hurtigst muligt. Vask derefter straks de forurenede dele af kroppen i mild sæbe, også de dele af kroppen, der muligvis er forurenede. Søg straks læge. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

INDÅNDING: Bring personen ud i frisk luft og fasthold personen i hvilestilling. Ved åndedrætsbesvær søges straks læge. Fasthold personen i aflåst sideleje. Løsn tætsiddende tøj såsom slips, kraver, bæltter eller linninger.

INDTAGELSE: Rens straks munden med vand. Fjern eventuelle tandproteser. Fasthold personen i hvilestilling, så åndedrættet kan holdes ubesværet. Fremkald ikke opkast. Såfremt opkast spontant opstår, holdes luftvejene frie. Giv aldrig kunstigt åndedræt til en bevidstløs person, medmindre det godkendes af en læge.

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

Ingen skadestilfælde kan tilskrives produktet.

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

I tilfælde af en ulykke eller såfremt du føler dig utilpas, søg da straks læge og følg instruktionerne. Fremvis om muligt dette datablad.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Dette er et oxiderende produkt, der kan være årsag til brand, såfremt det kommer i kontakt med brandbart materiale. I kontakt med varme overflader eller flammer kan produktet gå i opløsning med risiko for frigivelse af stoffer, der kan øge risikoen for brand.

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Almindelige slukningsmidler: kuldioxid, alkoholafvisende skum, tørt kemikalie og vandspray. Ved læk og udslip fra produktet, der ikke er antændt, kan vandsprayeren anvendes til at sprede de antændelige dampe og skærme de personer, der er involveret i standsningen af lækagen.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Anvend ikke vandstråle. Vand er ikke et effektivt brandslukningsmiddel, men kan anvendes til at køle de beholdere ned, der har været udsat for flammer, for at forhindre eksplosion.

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

FARER VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND

Undgå indånding af gas ved eksplosion eller brand. Brand kan frigive kuldioxid, karbonmonoxider, fosforsammensætninger, nitrogenoxider, eddikesyrer og andre potentielt giftige sammensætninger. Jvf. Pkt. 10 i nærværende datablad for yderligere oplysninger.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Generel information. Fjern uautoriserede og nødlidende personer. Nedkøl med vandspray beholdere udsat for brand for at forhindre nedbrydning af produkter og udvikling af stoffer, der er potentielt helbredsskadelige. Ovenstående udføres i passende sikkerhedsafstand. Brug altid beskyttelsesdragt. Indsaml brandslukningsvand, som ikke må udledes i kloakken. Bortskaf forurenede vand brug til brandslukning samt levninger fra branden i henhold til gældende retningslinjer.

UDSTYR Hjelm med visir, brandsikker beklædning (brandsikker jakke og bukser med spændebånd om arme, ben og liv), arbejdshandsker (brandsikre med foring og ekstra beskyttelse), en maske, der fjerner tryk og dækker hele ansigtet på brugeren eller iltmaske (selvbeskyttelse) i tilfælde af tyk røg.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Bortskaf alle antændelseskilder (cigaretter, flammer, gnister osv.) fra området, hvor udslippet opstod. Undgå udvikling af statisk elektricitet. Stands eventuelle udslip, såfremt dette anses for sikkert. Håndter ikke beskadigede beholdere eller det lækende produkt, før passende beskyttelsesudstyr er iført. Fjern nødlidende personer. For oplysninger om miljørisici og sundhedsrisici, beskyttelse af luftvejene, ventilation og individuelle beskyttelsesforanstaltninger henvises til de øvrige bestemmelser i nærværende datablad.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet udledes i kloakker, overflade- og grundvand samt naboområder. Ved udledning i vandløb eller kloaksystem alarmeres de relevante myndigheder.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Undgå dannelse af støv. I tilfælde af udslip opsamles dette i passende beholder (lavet i et materiale, som ikke er uforeneligt med produktet). Bortskaf størstedelen af følgestoffet med gnistfrit værktøj og anbring stoffet i affaldsbeholdere. Bortskaf resten af følgestoffet ved brug af vandspray, såfremt der ikke er kontraindikationer. Sørg for tilstrækkelig ventilation i det berørte område. Bortskaffelse af forurenede materialer skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i pkt. 13.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Alle oplysninger om personlig beskyttelse er anført i pkt. 8 og 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra mad- og drikkevarer. Indtag ikke produktet. Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis. Brug passende ventilation på brugsstedet. Håndteres med yderst forsigtighed. Undgå kontakt med hud, øjne og indånd ikke støv. Undgå udvikling af statisk energi ved at sikre udstyrets jordforbindelse. Undgå dannelse af støv. Ved transporten skal det sikres, at der ikke findes uforeneligt reststof i beholderne. Brug passende beskyttelsesudstyr (jf. pkt. 8).

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

Opbevares køligt med effektiv ventilation og holdes væk fra direkte sollys. Holdes væk fra kilder, der kan resultere i antænding, flammer og gnister. Undgå udvikling af statisk elektricitet. Undgå dannelse af støv. Opbevares i lufttætte og mærkede beholdere. Opbevares i områder med effektiv ventilation. Opbevares med en rumtemperatur på mellem 5 og 40 grader celsius. Opbevares i passende afstand fra uforenelige materialer såsom syrer, baser, aluminium, zink, tin, kobber og deres legeringer, metaller, metalsalte, syrer, baser, reduktionsmidler. Jf. pkt. 10 i nærværende datablad for yderligere oplysningerne.

### 7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsstabs til kaffeautomater.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Natriumskarbonat; Nr. CAS: 497-19-8

Beskrivelse: DNEL (EC)

Parameter: Lokal virkning langvarig indånding arbejdere

Værdi: 10 mg / m<sup>3</sup>

Parameter: Lokal virkning langvarig indånding befolkning

Værdi: 10 mg / m<sup>3</sup>

Beskrivelse: TLV / TWA (EC)

Værdi: 10 mg / m<sup>3</sup>

#### Sodium percarbonate ; Nr. CAS : 15630-89-4

Beskrivelse: DNEL (EC)

Parameter: Lokal virkning kortvarig hudkontakt arbejdere

Værdi: 12,8 mg / cm<sup>2</sup>

Parameter: Lokal virkning langvarig hudkontakt arbejdere

Værdi: 12,8 mg / cm<sup>2</sup>

Parameter: Lokal virkning langvarig indånding arbejdere

Værdi: 5 mg / m<sup>3</sup>

Parameter: Lokal virkning kortvarig hudkontakt befolkning

Værdi: 6,4 mg / cm<sup>2</sup>  
Parameter: Lokal virkning langvarig hudkontakt befolkning  
Værdi: 6,4 mg / cm<sup>2</sup>  
Beskrivelse: PNEC STP (EC)  
Værdi: 16,24 mg / l  
Beskrivelse: PNEC (EC)  
Parameter: Ferskvand  
Værdi: 0,035 mg / l  
Parameter: Saltvand  
Værdi: 0,035 mg / l  
Parameter: Periodisk produktion  
Værdi: 0,035 mg / l  
Beskrivelse: TLV / TWA (EC)  
Parameter: Respirationsandel  
Værdi: 3 mg / m<sup>3</sup>  
Parameter: Indåndingsandel  
Værdi: 10 mg / m<sup>3</sup>

## **Dinatrium metasilikat; Nr. CAS : 6834-92-0**

Beskrivelse: DNEL (EC)  
Parameter: Systemisk virkning\_langvarig\_hudkontakt\_arbejdere  
Værdi: 1,49 mg / kg  
Parameter: Systemisk virkning\_langvarig\_indånding\_arbejdere  
Værdi: 6,22 mg / m<sup>3</sup>  
Parameter: Systemisk virkning\_langvarig\_hudkontakt\_befolkning  
Værdi: 0,74 mg / kg  
Parameter: Systemisk virkning\_langvarig\_indånding\_befolkning  
Værdi: 1,55 mg / m<sup>3</sup>  
Parameter: Systemisk virkning\_langvarig\_indtagelse\_befolkning  
Værdi: 0,74 mg / kg  
Beskrivelse: OEL (EC)  
Parameter: Indåndingsandel  
Værdi: 3 mg / m<sup>3</sup>  
Parameter: Respirationsandel  
Værdi: 10 mg / m<sup>3</sup> Beskrivelse:  
PNEC (EC) Parameter: Periodisk  
produktion  
Værdi: 7,5 mg / l  
Parameter: Rensningsanlæg  
Værdi: 1000 mg / l  
Parameter: Ferskvand  
Værdi: 7,5 mg / l  
Parameter: Havvand  
Værdi: 1 mg / l

## **REAKTIONSPRODUKT AF SULFANILSYRE, 4-C10-13 SEC-ALKYL AFLEDNINGER OG SULFANILSYRE 4-METYL OG NATRIUMHYDROXID**

Beskrivelse: DNEL (EC)  
Arbejdere, Hudkontakt, Akut eksponering/kortvarig – systematiske virkninger:  
Ikke relevant/ikke relevant  
Arbejdere, Indånding, Akut eksponering /kortvarig – systematiske virkninger:  
Ikke relevant/ikke relevant  
Arbejdere, Hudkontakt, Akut eksponering /kortvarig – Lokale virkninger:  
Ikke relevant/ikke relevant  
Arbejdere, Indånding, eksponering akut /kortvarig – Lokale virkninger:  
Ikke relevant/ikke relevant  
Arbejdere, Hudkontakt, Langvarig eksponering – systematisk virkninger:

170 mg/kg i forhold til kropsvægt og antal dage

## 8.2. Eksponeringskontrol

Da tilstrækkeligt teknisk udstyr altid har højere prioritet end personlige værnemidler, skal effektiv ventilation på arbejdspladsen sikres gennem effektiv lokal udsugning og udluftning. Såfremt ovenstående foranstaltninger ikke holder produktkoncentrationen under arbejdspladsens grænseværdier for eksponering, skal luftvejene beskyttes tilsvarende. Ved brug skal varemærkningen med risikoanmærkningerne følges. Ved eventuel udvælgelse af personlige værnemidler indhentes rådgivning fra leverandøren. Værnemidlerne skal overholde de til enhver tid gældende regler anført nedenfor. Sørg for at nødbrusere og øjenbrusere placeres i relevante områder.

### BESKYTTELSE AF HÆNDER



Beskyt hænderne med kategori-II handsker (ref. Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374), såsom PVC, PVA, neoprene, nitriler, fluorelastomer, PTFE, Viton eller tilsvarende. Endelig udvælgelse af handskemateriale tilpasses arbejdet: nedslidning, antal beskadigelser og gennemtrængning. Beskyttelseshandskernes modstandsevne bør kontrolleres før brug, da den kan være uforudsigelig. Handskernes levetid afhænger af eksponeringsvarigheden.

### BESKYTTELSE AF ØJNE



Brug beskyttende lufttætte briller (ref. standard EN 166) eller fuld ansigtsmaske (402 EN). Brug ikke øjenlinser. Sørg for installation af øjenbrusere i relevante områder.

### BESKYTTELSE AF HUD

Brug arbejdstøj med lange ærmer og sikkerhedssko til erhverv, kategori II (jf. Direktiv 89/686/EØF og standard EN 344). Skyl med sæbe og vand efter fjernelse af beskyttelsestøjet. Sørg for installation af nødbrusere i relevante områder.

### BESKYTTELSE AF LUFTVEJE

Såfremt grænseværdien for daglig eksponering på arbejdspladsen overskrides for et eller flere ibrugtagne stoffer, anvendes åndedrætsværn kombineret type A-P2 eller ABEK-P2 (ref. standard EN 141). Anvendelsen af åndedrætsværn såsom masker med organisk damp- og støvfiltre er nødvendig i mangel af tekniske foranstaltninger, der begrænser arbejdernes eksponering. Anvendelsen af masker er dog begrænset. I tilfælde, hvor det pågældende stof er lugtfrit eller dets lugtgrænse er højere end den forholdsmæssige eksponeringsgrænse og i tilfælde af en nødsituation eller tilfælde, hvor eksponeringsgrænserne er ukendte eller oxygenkoncentrationen på arbejdspladsen er mindre 17 % i volumen, anvendes et komprimeret luftforsynet åndedrætsværn åbent kredsløb (ref. standard EN 137) eller et luftforsynet åndedrætsværn til helmaske, halvmaske eller mundstykke (ref. standard EN 138). Såfremt der i løbet af arbejdsdagen er risiko for eksponering af sprøjt og stråler, bør der være tilstrækkelig beskyttelse af slimhinderne (mund, næse, øjne) for at undgå utilsigtet optagelse.

## 9. FYSISKE-KEMISKE EGENSKABER

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Udseende                                | Tags                       |
| Farve                                   | Hvid                       |
| Lugt                                    | Kendetegnende              |
| pH                                      | < 1                        |
| Destillationskurve                      | ND (ingen data foreligger) |
| Antændelsepunkt                         | ND (ingen data foreligger) |
| Fordampningshastighed                   | ND (ingen data foreligger) |
| Brandbarhed (fast form/gas)             | ND (ingen data foreligger) |
| Selvantændelsepunkt                     | ND (ingen data foreligger) |
| Sprængfarlige egenskaber                | Ikke sprængfarlig          |
| Comburende egenskaber                   | Ikke comburant             |
| Relativ vægtfylde ved 20° C             | 1,2 g/mL                   |
| Opløselighed i vand                     | Opløselig                  |
| Lipid opløselighed                      | ND (ingen data foreligger) |
| (n-oktanol /vand) fordelingskoefficient | ND (ingen data foreligger) |
| Damptryk                                | ND (ingen data foreligger) |
| Damptæthed                              | ND (ingen data foreligger) |
| Oxiderende egenskaber                   | ND (ingen data foreligger) |

### 9.2. andre oplysninger

Ingen

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Der er ingen risiko for reaktioner med andre stoffer ved normal brug. Kan være ætsende på andre metaller. Reagerer på reduktionsmidler og syrer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved normal brug og opbevaring.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved normal brug og opbevaring er ingen farlige reaktioner forudsigelige. Undgå dog kontakt med uforenelige materialer. Beskyt mod fugt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Følg de generelle forholdsregler vedrørende kemikalier. Undgå overophedning, elektrostatisk udladning og alle tændkilder. Må ikke udsættes for fugt.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Natruimperkarbonat: nedbrydningskatalysator, metaller, metalsalt, syrer, baser, reduktionsmidler. Reaktion med reduktionsmidler.

Natriumkarbonat reagerer med syrer og frigiver CO<sub>2</sub>.

Dinatrium metasilikat: Undgå kontakt med aluminium, zink, tin, kobber og deres legeringer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller i tilfælde af brand potentielt helbredsskadeligt. Damp og gasser kan blive frigivet såsom kuldioxid, karbonmonoxid, fosforsammensætninger, nitrogenoxid, eddikesyre og andre potentielt giftige sammensætninger.



## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produktet er ætsende og forårsager alvorlige forbrændinger og blærer på huden, som også kan forekomme efter eksponering. Forbrændinger forårsager en stærk, brændende fornemmelse og smerte. Kontakt med øjne forårsager alvorlig skader og kan forårsage hornhindeplet, irislæsioner, oprettelig øjenmisfarvning. Indtagelse kan forårsage brandsår i munden, halsen og spiserøret; opkast, diarré, væskeansamling, hævelse af strubehovedet og kan i værste fald forårsage kvælning. Perforering af mavetarmkanalen kan forekomme.

#### NATRIUMPERKARBONAT

LD50 (oral): 1034 mg / kg (rotte)  
LD50 (oral): 893 mg / kg (rotte, kvinde)  
LD50 (oral): 1164 mg / kg (rotte, mand)  
LD50 (hud): > 2000 mg / kg (kanin)  
LD50 (indånding): 700 mg / m<sup>3</sup> (mus)

Hudirritation (OECD 404): kan være mildt irriterende

Øjenirritation (OECD 405): stærkt irriterende (konstateret på kaninøjne)

Sensibilisering: forårsager ikke sensibilisering.

#### NATRIUMKARBONAT

LC50 (indånding) 2300 mg / m<sup>3</sup> / 2 timer (rotte)  
LD50 (oral): 2800 mg / kg (rotte)  
LD50 (hud): > 2000 mg / kg (kanin)  
Forårsager stærk øjenirritation.  
Hudirritation (OECD 404): ikke irriteret (konstateret på rotte)  
Der foreligger ingen forsøgsdata om in vitro mutagen virkning.

#### DINATRIUM METASILIKAT

LC50 (indånding): > 2.06 mg / l / 4 h (rotte)  
LD50 (oral): 1152-1349 mg / kg (rotte)  
LD50 (hud): > 5000 mg / kg (rotte)  
Hudirritation (OECD 404): Ætsende (konstateret rotte)  
Øjenirritation (OECD 405): Ætsende (konstateret på kaninøjne)  
Ingen konstateret sensibilisering.

#### (1-IDROSSIETILIDEN) BIFOSFONAT NATRIUM CAS 29329-71-3

LD50 (oral): > 2000 mg / kg (rotte) I henhold til OECD

401 Primær irriterende virkning:

- På huden (kanin OECD 404): Ikke-irriterende.
- I øjet (kanin OECD 405): Irriterende.

Sensibilisering (forsøgsdyr OECD 406): Ingen konstateret sensibilisering.

Øvrige toksikologiske oplysninger: Produktet forårsager i henhold til beregningsmetoden i den seneste udgave af General EU Classification Guidelines for Preparations følgende risici: irriterende.

#### REAKTIONSPRODUKT AF SULFANILSYRE, 4-C10-13 SEC-ALKYL AFLEDNINGER OG SULFANILSYRE 4-METYL OG NATRIUMHYDROXID

LD50 (oral): 2000-5000 mg / kg (rotte), ifølge OECD TG 401

LD50 (hud): > 2000 mg / kg (rotte), ifølge OECD TG 402 Data er indhentet fra evalueringer eller testresultater indhentet fra lignende produkter (konstateret analogt).

Primær irriterende virkning:

- På huden (kanin OECD TG 404): irriterende.
- I øjet (kan OECD TG 405): Forårsager alvorlige øjenskader.

Sensibilisering (forsøgsdyr OECD TG 406): ingen sensibilisering. Data er indhentet fra evalueringer eller testresultater indhentet fra lignende produkter (konstateret analogt).

Genotoksitet in vitro og in vivo: ikke-mutagen (OECD TG 471).

Kræftfremkaldende egenskaber: rotte; hud; 2 years; 5 dage / uge; OECD TG 453 (litteraturværdier). Dyreforsøg viste ingen tegn på kræftfremkaldende egenskaber. Data er indhentet fra evalueringer eller testresultater indhentet fra lignende produkter (konstateret

# Eco Cleaner

Revision n.0003  
Revisionsdato 22/12/2015  
Printet den 22/12/2015  
Side 10 af 13

analogt). Reproduktionstoksicitet: studier er videnskabeligt ubegrundede.

Der er ikke observeret embryonisk påvirkning ved dyreforsøgene. Data er indhentet fra evalueringer eller testresultater indhentet fra lignende produkter (konstateret analogt).

Teratogenicitet: rotte; drikkevand; 20 dage

NOAEL: 300 mg / kg (i forhold til kropsvægt og dag)

NOAEL (drægtig hun): 300 mg / kg (i forhold til kropsvægt og dag) (litteraturværdier). Data er indhentet fra evalueringer eller testresultater indhentet fra lignende produkter (konstateret analogt). Specifik organtoksicitet (STOT) – enkeltteksponeering: Stoffet eller blandingen klassificeres ikke som organtoksicitet, enkeltteksponeering.

Specifik organtoksicitet (STOT) – gentagen eksponering. Stoffet eller blandingen klassificeres ikke som organtoksicitet, gentagen eksponering.

Gentagen toksicitetsdosis: rotte; drikkevand; subkronisk toksicitet NOAEL: 85 mg/kg (i forhold til kropsvægt og dag) LOAEL: 145 mg/kg (i forhold til kropsvægt og dag) Målorganer: Nyrer (litteraturværdier) Data er indhentet fra evalueringer eller testresultater indhentet for lignende produkter (konstateret analogt). Mus; hud; subkronisk toksicitet NOAEL: 440 mg/kg (i forhold til kropsvægt og dag); OECD TG 411 (litteraturværdi) Data er indhentet fra evalueringer eller testresultater indhentet for lignende produkter (konstateret analogt). Toksikologiske oplysninger: Absorbering gennem huden er mulig. Stoffet nedbrydes og udskilles ved sekret. Bioakkumulering er usandsynlig.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

Anvendes med sund fornuft, undgå bortskaffelse i miljøet. Informér relevante myndigheder, såfremt produktet kommer i kontakt med vandveje eller kloakker eller forurener jordbund eller planteliv.

.

### 12.1. Toksicitet

#### **NATRIUMPERKARBONAT**

EC50 (140 h): 8 mg/L (alger *anabaena*)

LC50 (96 h): 70,7 mg/L (fisk *Pimephales promelas*)

EC50 (48 h): 4,9 mg/L (*Daphnia magna*)

NOEL (96 h): 7,4 mg/L (fisk *Pimephales promelas*)

NOEL (48 h): 2 mg/L (*Daphnia magna*)

#### **NATRIUMKARBONAT**

EC50 (48 h): 200 – 227 mg/L (*Daphnia magna*)

LC50 (96 h): 300 mg/L (fisk *Lepomis macrochirus*)

#### **DINATRIUM METASILIKAT**

EC50 (72 h): 207 mg/L (alger *Scenedesmus subspicatus*)

LC50 (96 h): 2320 mg/L (fisk *Gambusia affinis*)

EC50 (48 h): 1700 mg/L (*Daphnia magna*)

#### **(1-IDROSSIETILIDEN) BIFOSFONAT NATRIUM CAS 29329-71-3**

LC50 (96 h): > 300 mg/L (fisk), secondo OECD 203

EC50 (48 h): > 100 mg/L (*Daphnia magna*), secondo OECD 202

#### **REAKTIONSPRODUKT AF SULFANILSYRE, 4-C10-13 SEC-ALKYL AFLEDNINGER OG SULFANILSYRE 4-METYL OG NATRIUMHYDROXID**

LC50 (96 h): > 1 – 10 mg/L (*Cyprinus carpio*), second OECD 203

NOEC (72 d) *Oncorhynchus mykiss* (regnbueørred): > 0,1 - 1 mg/l;

gennemstrømningstest EC50 (48 h): > 1 – 10 mg/L (*Daphnia magna*), second OECD 202

EC50 (72 h): > 10 – 100 mg/L (Piante acquatiche *Scenedesmus subspicatus*), second OECD 201

CE50 (17 h) Pseudomonas putida: 63 mg/l; Test af hæmning af reproduktionsevne

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data for blandingen.

**NATRIUMPERKARBONAT:** Produktet kan fjernes ved abiotiske processer såsom kemisk og fotolytisk.

**NATRIUMKARBONAT** Produktet er moderat hydrolyserende.

**DINATRIUM METASILIKAT:** Opløseligt uorganisk silikat opløsning depolymeriserer hurtigt i molekyllære arter som ikke kan skelnes fra naturligt opløseligt silikat. Det er ionforeneligt med Ca, Mg, Fe, Al og andre, hvorved uopløselige sammensætninger skabes, der ligner elementerne i råjord.

**(1-IDROSSIETILIDEN) BIFOSFONAT NATRIUM CAS 29329-71-3:** Data om ophør (persistens og nedbrydelighed): > 60% OECD 302 B. COD (Std. metode D 5220): 900 mg / g; BOD-5 (Std. metode 5210 B): 30 mg / g; MBAS: 0 mg / g; BiAS: 0 mg / g.

## **REAKTIONSPRODUKT AF SULFANILSYRE, 4-C10-13 SEC-ALKYL AFLEDNINGER OG SULFANILSYRE 4-METYL OG NATRIUMHYDROXID**

Moderat bionedbrydelig > 70% (28 d), aerob, OECD TG 301 A.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige data for blandingen

**NATRIUMKARBONAT:** produktet er ikke bioakkumulerende.

**DINATRIUM METASILIKAT:** produktet er ikke bioakkumulerende.

## **REAKTIONSPRODUKT AF SULFANILSYRE, 4-C10-13 SEC-ALKYL AFLEDNINGER OG SULFANILSYRE 4-METYL OG NATRIUMHYDROXID:**

Bioakkumulering er usandsynlig.

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data for blandingen.

**(1-IDROSSIETILIDEN) SODIUM BIPHOSPHONATE CAS 29329-71-3:** Vand risiko kategori (D) (selv-vurdering): moderat farligt.

Ufortyndede produkter og store mængder skal ikke udledes i grundvandet eller i offentlige kloakker, skyl større mængder i afløb ellers kan det føre til forhøjede pH-værdier i vandmiljøet. Høje pH-værdier kan skade vandorganismer. PH-værdien reduceres væsentligt ved fortynding, så det flydende affald, der tømmes ud i afløbet, efter brug af produktet er moderat farligt.

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

Dette produkt er ikke eller indeholder ikke stoffer, der klassificeres som PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige data for blandingen.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbruges om muligt. Restprodukter skal anses for særligt farligt affald. Fareniveauet for affald indeholdende dette produkt skal karakteriseres i henhold til gældende retningslinjer. Bortskaffelse skal ske ved autoriseret affaldshåndtering i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser.

#### FORURENET EMBALLAGE

Forurenede emballage skal genindvindes eller bortskaffes i overensstemmelse med nationale standardretningslinjer for affaldshåndtering.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet klassificeres ikke som værende farligt i henhold til gældende lovgivning om transport af farligt gods på landjorden (ADR), jernbanetransport (RID), søtransport (IMDG Code) og lufttransport (IATA).

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegrupper

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

-

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

1 Direktiv 1999/45/EF, ændret

2 Direktiv 67/548 /EØF, ændret

3 Direktiv (EF) 1907/2006 fra Europa Parlamentet (REACH)

4 Direktiv (EF) 1272/2008 fra Europa Parlamentet (CLP)

5 Direktiv (EF) 790/2009 fra Europa Parlamentet (først ATP, CLP)

6 Direktiv (EU) 453/2010 fra Europa Parlamentet

Hvor det måtte være relevant henvises til følgende standarder:

Leg. September 21, 2005 n. 238 (Seveso Direktiv Ter)

Kategori Seveso. Ingen

Forbud vedrørende produktet eller indeholdte stoffer i henhold til ANNEX XVII Direktiv (EF) 1907/2006. Produkt.  
Pkt. 3

Stoffer på kandidatliste (Ad. 59 REACH). Ingen.

Stoffer underlagt godkendelse (ANNEX XIV REACH).(Allegato XIV REACH). Ingen.

Sundhedstjek.

Medarbejdere, der udsættes for farlige kemikalier skal gennemgå et sundhedstjek i henhold til bestemmelserne i artikel 41 i lovgivningsdekret af 9. april 2008, medmindre risikoen for medarbejderens sikkerhed og helbred vurderes irrelevant i overensstemmelse med artikel 224, stk. 2.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en sikkerhedsvurdering for blandingen og de stoffer, den indeholder.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Tekst fra fareindikatorer (H) er oplistet i pkt. 2-3 i nærværende sikkerhedsdatablad:

**Akut toksicitet 4** Akut toksicitet, Kategori 4

**øjenskade. 1** Serious eye damage, category 1

**Hudforbrændinger 1A** Hudforbrændinger kategori 1A

**Oxiderende fast stof 3** Oxiderende fast stof, kategori 3

**øjenirritation 2** øjenirritation, kategori 2

**Hudirritation 2** Hudirritation, kategori 2

**STOT SE 3** Specifik organotoksicitet - enkeleksponering, kategori 3

**Metalkorrosion 1** substans eller blanding kan være ætsende på metal, kategori 1

# Eco Cleaner

Revision n.0003  
Revisionsdato 22/12/2015  
Printet den 22/12/2015  
Side 13 af 13

- H272** Kan forstærke brand, brandnærende.
- H290** Kan ætse metaller.
- H302** Farlig ved indtagelse.
- H314** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315** Forårsager hudirritation.
- H318** Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335** Kan forårsage irritation af luftvejene.

## GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. The Merck Index. Ed. 10
2. Handling Chemical Safety
3. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
4. INRS - Fiche Toxicologique
5. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
6. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

## Brugerinformation:

Oplysningerne i nærværende sikkerhedsdatablad er baseret på indhentet viden på revisionsdatoen. Brugere skal verificere anvendeligheden og grundigheden i det oplyste ved hver brug af produktet. Sikkerhedsdatabladet skal ikke anses som værende garanti for individuelle produkttegenskaber. Brug af dette produkt er ikke underlagt direkte kontrol. Brugere skal på eget ansvar overholde lovgivning og retningslinjer for sundhed og sikkerhed. Vi kan ikke holdes ansvarlige ved misbrug af produktet.