



## Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 14

BONDERITE C-AK 61 DRX

SDB-nr. : 205673

V001.9

revideret d.: 16.07.2024

Trykdato: 10.10.2024

Erstatter udgave fra: 26.09.2023

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

#### 1.1. Produktidentifikator

BONDERITE C-AK 61 DRX

UFI: 8QWU-NWRW-T20K-XRH2

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

Tiltænkt brug:

Industrielle rengøringsmidler

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

Ætser metaller

Kategori 1

H290 Kan ætse metaller.

Hudætsning

Kategori 1A

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade

Kategori 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Indeholder**

Natriumhydroksid

**Signalord:**

Fare

**Faresætning:**H290 Kan ætse metaller.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.**Sikkerhedssætning:**

P260 Indånd ikke støv.

**Forebyggelse**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**Sikkerhedssætning:**

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

**Reaktion**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.**2.3. Andre farer**

Ingen ved korrekt brug.

**Følgende stoffer er til stede i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):**Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

| Farlige komponenter<br>CAS-nr.<br>EF-nummer<br>REACH registreringsnr.                | Koncentration | Klassifikation   | Specifikke<br>koncentrationsgrænser, M-<br>faktorer og ATE'er  | Yderligere<br>Information |
|--|---------------|--|--|---------------------------|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27                       | 40- < 60 %    | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                | Skin Corr. 1A; H314; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,5 - < 2 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C 2 - < 5 % |                           |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19                         | 20- < 40 %    | Eye Irrit. 2, H319   |  |                           |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3<br>229-912-9, 229-912-9<br>01-2119449811-37 | 1- < 5 %      | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Met. Corr. 1, H290                 |  |                           |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4                                   | 1- < 5 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, Hudkontakt,<br>H312 |  |                           |

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.  
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".  
Angivet i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning 648/2004/EF af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

< 5 %

Nonioniske tensider

#### **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

##### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:

Bring personen ud af det støvbelastede område, kontakt i givet fald en læge.

Hudkontakt:

Skyl straks med rindende vand (i 10 minutter). Fjern tøj, der er forurenet af produktet. Læg forbindelse af sterilt gazebind, søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle (tempereret vand) eller øjenskyllévæske i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Søg læge/hospital, fortsæt skylningen af øjnene under transport til læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.  
Hurtig lægebehandling er nødvendig.

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

Ætsningsfare.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

##### **5.1. Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle spray  
Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

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

Ved opvarmning eller i tilfælde af brand er dannelse af giftige gasser mulig.

##### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.  
Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

**Yderligere henvisninger:**

Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

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

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Dannelse af støv skal undgås.

##### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

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

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.  
Opsamles mekanisk.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.  
Se punkt 8.  
Undgå støvdannelse.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Arbejdspladsen skal være udstyret med nød- og øjenbruse.

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

Må kun opbevares i den originale emballage.  
Der må ikke anvendes metalbeholdere.  
Beholderen skal opbevares på et godt udluftet sted.  
Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Lagres køligt og tørt.  
Opbevares kun i den originale beholder.  
Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.  
Skal ikke opbevares med stærke syrer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Industrielle rengøringsmidler

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for  
Danmark

| Indholdsstof [Regulert stof]                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vaerdi typen | Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning | Retsgrundlag |
|---|-----|-------------------|--------------|---|--------------|
| natriumhydroxid<br>1310-73-2<br>[NATRIUMHYDROXID] |     | 2                 | Loftværdi    |   | GV (DK)      |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Navn fra listen                          | Environmental<br>Compartment            | Eksponeri<br>ngstid | Værdi     |     |       |       | Bemærkninger                            |
|--|---|---------------------|-----------|-----|-------|-------|---|
|  |   |                     | mg/l      | ppm | mg/kg | andet |   |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | vand<br>(ferskvand)                     |                     |           |     |       |       |   |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Vand (saltvand)                         |                     |           |     |       |       |   |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     |           |     |       |       |   |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Sediment<br>(ferskvand)                 |                     |           |     |       |       |   |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Sediment<br>(saltvand)                  |                     |           |     |       |       |   |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Jord                                    |                     |           |     |       |       |   |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Luft                                    |                     |           |     |       |       | ingen fare identificeret                |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Predator                                |                     |           |     |       |       | intet potentiale for<br>bioakkumulering |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | vand<br>(ferskvand)                     |                     | 7,5 mg/L  |     |       |       |   |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Vand (saltvand)                         |                     | 1 mg/L    |     |       |       |   |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Vand<br>(intermitterende<br>påvirkning) |                     | 7,5 mg/L  |     |       |       |   |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Spildevands<br>behandlingsanl<br>æg     |                     | 1000 mg/L |     |       |       |   |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Navn fra listen                          | Application<br>Area      | Eksponeri<br>ngsve | Health Effect                                   | Exposure<br>Time | Værdi                  | Bemærkninger             |
|--|--------------------------|--------------------|---|------------------|------------------------|--------------------------|
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Arbejdstagere            | Inhalation         | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt      |                  | 1 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fare identificeret |
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2            | Almindelig<br>befolkning | Inhalation         | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt      |                  | 1 mg/m <sup>3</sup>    | ingen fare identificeret |
| natriumcarbonat<br>497-19-8              | Arbejdstagere            | Inhalation         | Langvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt      |                  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |                          |
| natriumcarbonat<br>497-19-8              | Almindelig<br>befolkning | Inhalation         | Akut/kortvarig<br>eksponering -<br>lokal effekt |                  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |                          |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Arbejdstagere            | dermal             | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |                  | 1,49 mg/kg             |                          |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Arbejdstagere            | Inhalation         | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |                  | 6,22 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Almindelig<br>befolkning | dermal             | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |                  | 0,74 mg/kg             |                          |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Almindelig<br>befolkning | Inhalation         | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |                  | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | Almindelig<br>befolkning | oral               | Langvarig<br>eksponering -<br>systemisk effekt  |                  | 0,74 mg/kg             |                          |

**Biologisk grænseværdi:**  
ingen

## 8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:  
God afstrøvning.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P (EN 14387).  
Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm lagtykkelse) eller naturkautsjuk (NR; >=1 mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.  
Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.  
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personlig beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

|   |   |
|---|---|
| Leveringsform                                       | Pulver  |
| Farve   | hvid, til, Gullig   |
| Lugt  | mild, Åtheragtig  |
| Form  | Fast  |
| Smeltepunkt   | 72 °C (161.6 °F)  |
| Størkningstemperatur                                | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                 |
| Begyndelseskogepunkt                                | 110 °C (230 °F)   |
| Antændelighed                                       | Ikke brændbart fast stof                                    |
| Eksplønsionsgrænser                                 | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                 |
| Flammepunkt   | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                 |
| Selvantændelsestemperatur                           | Ikke anvendelig, Produktet er et fast stof.                 |
| Dekomponeringstemperatur                            | 170 °C (338 °F);  |
| pH-værdi  | 12,2 - 13,0 PH-værdi, potentiometer                         |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 1,0 % produkt; Opløs.: Vand) |   |
| Viskositet (kinematisk)                             | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.                |
| Opløselighed, kvalitativt                           | Fuldstændig opløseligt                                      |
| (20,0 °C (68 °F); Opløs.: Vand)                     |   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand               | Ikke anvendelig blanding                                    |
| Damptryk  | < 1 hPa   |
| (20 °C (68 °F))                                     |   |
| Pulverrumsvægt                                      | 850 - 1.250 g/L Supplier method                             |
| Relativ dampmassefylde:                             | Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.                |
| Partikelegenskaber                                  | Partikelstørrelse - D90 < 3 mm Vægtbaseret beregningsmetode |

## 9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktion med stærke syrer.

Reaktion med vand: Varmeudvikling.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet ved indtagelse:

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Værditype | Værdi         | Prøveemner | Metode            |
|--|-----------|---------------|------------|-------------------|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2                      | LD50      | > 2.000 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8                        | LD50      | 2.800 mg/kg   | Rotte      | ikke specificeret |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | LD50      | 2.414 mg/kg   | Rotte      | ikke specificeret |

##### Akut toksicitet ved hudkontakt:

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Værditype | Værdi         | Prøveemner | Metode  |
|--|-----------|---------------|------------|---|
| Natriumcarbonat<br>497-19-8                        | LD50      | > 2.000 mg/kg | Kanin      | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |
| Dinatriummetasilicat*5<br>H2O<br>10213-79-3        | LD50      | > 5.000 mg/kg | Rotte      | ikke specificeret                                       |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | LD50      | 2.000 mg/kg   | Kanin      | ikke specificeret                                       |

**Akut toksicitet ved indånding:**

Ingen data til rådighed.

**Hudætsning/-irritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Resultat         | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner  | Metode   |
|--|------------------|----------------------|---|--|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2                      | Ætsende          |                      | In vitro<br>internationalt<br>Corrositex-<br>assaykit | OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test<br>Method for Skin Corrosion) |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8                        | ikke irriterende | 4 h                  | Kanin   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                         |
| Dinatriummetasilicat*5<br>H2O<br>10213-79-3        | Ætsende          |                      |   | ikke specificeret  |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | Irriterende.     |                      | Kanin   | ikke specificeret  |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

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

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Resultat             | Ekspone-<br>ringstid | Prøveemner | Metode  |
|--|----------------------|----------------------|------------|---|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2                      | Ætsende              |                      | Kanin      | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8                        | Irriterende.         |                      | Kanin      | ikke specificeret                                     |
| Dinatriummetasilicat*5<br>H2O<br>10213-79-3        | Ætsende              |                      |            | ikke specificeret                                     |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | highly<br>irritating |                      | Kanin      | ikke specificeret                                     |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.           | Resultat                 | Testtype                      | Prøveemner | Metode            |
|---|--------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2               | ikke<br>sensibiliserende | Lappe-Test                    | Menneske   | ikke specificeret |
| Dinatriummetasilicat*5<br>H2O<br>10213-79-3 | ikke<br>sensibiliserende | Mus lymfeknude test<br>(LLNA) | Mus        | ikke specificeret |

**Kimcellemutagenicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.           | Resultat | Studietype /<br>Administrationsve-<br>j                | Metabolsk<br>aktevering/<br>eksponeringstid | Prøveemner | Metode            |
|---|----------|--|---|------------|-------------------|
| Natriumcarbonat<br>497-19-8                 | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | ved   |            | Ames-test         |
| Dinatriummetasilicat*5<br>H2O<br>10213-79-3 | negativ  | ikke specificeret                                      |   |            | ikke specificeret |



**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen data til rådighed.

**Reproduktionstoksicitet:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.           | Resultat / Værdi    | Testtype | Anvendelses<br>område | Prøveemner | Metode            |
|---|---------------------|----------|-----------------------|------------|-------------------|
| Dinatriummetasilicat*5<br>H2O<br>10213-79-3 | NOAEL P > 159 mg/kg |          |                       | Rotte      | ikke specificeret |

**Enkel STOT-eksponering:**

Ingen data til rådighed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.           | Resultat / Værdi | Anvendelses<br>område | Eksponeringstid /<br>frekvens af<br>anvendelsen | Prøveemner | Metode            |
|---|------------------|-----------------------|---|------------|-------------------|
| Dinatriummetasilicat*5<br>H2O<br>10213-79-3 | NOAEL 227 mg/kg  |                       |   | Rotte      | ikke specificeret |

**Aspirationsfare:**

Ingen data til rådighed.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

ikke anvendelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

Lokalt skadeligt for vand- og landlevende organismer på grund af høj pH og ætsende egenskaber.

Tensiderne, som indgår i produktet, er biologisk nedbrydelige i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004.

Tensiderne, som indgår i produktet, er primært 90% biologisk nedbrydelige i gennemsnit.

**12.1. Toksicitet****Toksicitet (fisk):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.        | Värditype | Værdi       | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner                                   | Metode   |
|--|-----------|-------------|----------------------|--|--|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2            | LC50      | 45,4 mg/L   | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss                          | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8              | LC50      | 300 mg/L    | 96 h                 | Lepomis macrochirus                          | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | LC50      | 210 mg/L    | 96 h                 | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) |  |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | NOEC      | > 86,7 mg/L | 30 d                 | Pimephales promelas                          | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

**Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Värditype | Værdi            | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner       | Metode   |
|--|-----------|------------------|----------------------|------------------|--|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2                      | EC50      | 40,4 mg/L        | 48 h                 | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8                        | EC50      | > 200 - 227 mg/L | 48 h                 | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3           | EC50      | 1.700 mg/L       | 48 h                 | Daphnia magna    | ikke specificeret  |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | EC50      | 6,3 mg/L         | 48 h                 | Daphnia magna    | ikke specificeret  |

**Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:**

Ingen data til rådighed.

**Toksicitet (alger):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.        | Værditype | Værdi    | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner  | Metode  |
|--|-----------|----------|----------------------|---|---|
| Natriumcarbonat<br>497-19-8              | EC50      | 137 mg/L | 5 d                  | Nitzschia sp.   | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | EC50      | 213 mg/L | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | EC0       | 36 mg/L  | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |

#### Giftighed overfor mikroorganismer:

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Værditype | Værdi      | Eksponerings-<br>tid | Prøveemner         | Metode   |
|--|-----------|------------|----------------------|--------------------|--|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2                      | EC0       | > 100 mg/L | 30 min               | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3           | EC0       | 1.000 mg/L | 30 min               |                    | ikke specificeret                                      |
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | IC50      | 4.900 mg/L | 16 h                 |                    | ikke specificeret                                      |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Resultat                   | Testtype          | Nedbrydelighed | Eksponerings-<br>tid | Metode  |
|--|----------------------------|-------------------|----------------|----------------------|---|
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | let biologisk nedbrydeligt | ikke specificeret | > 60 %         | 28 day               | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Eksponerings-<br>tid | Temperatur | Prøveemner | Metode            |
|--|-------------------------------|----------------------|------------|------------|-------------------|
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | 90                            |                      |            | Fisk       | ikke specificeret |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.                  | LogPow | Temperatur | Metode            |
|--|--------|------------|-------------------|
| Alkohol C8-10, EO-PO,<br>benzylether<br>68154-99-4 | 3,46   |            | ikke specificeret |

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

| Farlige indholdstoffer<br>CAS-nr.        | PBT / vPvB  |
|--|---|
| Natriumhydroksid<br>1310-73-2            | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8              | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Dinatriummetasilicat*5 H2O<br>10213-79-3 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ved udledning af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg, skal der tages hensyn til, at det udledte spildevand hverken ligger over eller under et pH-område på 6-10, da der ved pH-værdi- forskydninger kan opstå forstyrrelser i kloaker og biologiske renselanlæg. Først og fremmest gælder de lokale myndigheders retningslinier.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

110111

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1823 |
| RID  | 1823 |
| ADN  | 1823 |
| IMDG | 1823 |
| IATA | 1823 |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | NATRIUMHYDROXID, FAST (blanding)   |
| RID  | NATRIUMHYDROXID, FAST (blanding)   |
| ADN  | NATRIUMHYDROXID, FAST (blanding)   |
| IMDG | SODIUM HYDROXIDE, SOLID (blanding) |
| IATA | Sodium hydroxide, solid (blanding) |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

### 14.4. Emballagegruppe

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Miljøfarer

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ikke anvendelig. |
| RID  | ikke anvendelig. |
| ADN  | ikke anvendelig. |
| IMDG | ikke anvendelig. |
| IATA | ikke anvendelig. |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|      |   |
|------|---|
| ADR  | ikke anvendelig.<br>Tunnelrestriktionskode: (E) |
| RID  | ikke anvendelig.                                |
| ADN  | ikke anvendelig.                                |
| IMDG | ikke anvendelig.                                |
| IATA | ikke anvendelig.                                |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):   | Ikke anvendelig |
| Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):       | Ikke anvendelig |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) : | Ikke anvendelig |
| VOC-indhold (EU)   | 0,3 %           |

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H290 Kan ætse metaller.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber  |
| EU OEL:     | Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse   |
| EU EXPLD 1: | Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148   |
| EU EXPLD 2  | Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148  |
| SVHC:       | Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)   |
| PBT:        | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier  |
| PBT/vPvB:   | Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier |
| vPvB:       | Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier  |

### Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your\_company.com).

**Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margin af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.**