

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Skimmelfjerner med klor*
- **Mærke:** MELLERUD
- **Sortiment:** CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2070000098
- **Registreringsnumre** Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se afsnit 3.
- **UFI:** WE20-C034-W000-CX5N
  
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Desinfektionsmiddel: Anti-skimmel  
Rengøringsmiddel, alkalisk
- **Anvendelser, der frarådes** Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.
  
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen, Germany  
☎: +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
🌐: www.mellerud.eu
  
- **For yderligere information:**  
Regulatory Affairs afdeling  
✉: labor@mellerud.de
  
- **National kontakt:** Ikke relevant.
  
- **1.4 Nødtelefon:**
- **Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:**  
Giftlinjen  
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen** Dette produkt er klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Met. Corr. 1      | H290 Kan ætse metaller.  |
| Skin Irrit. 2     | H315 Forårsager hudirritation.                                     |
| Eye Dam. 1        | H318 Forårsager alvorlig øjenskade.                                |
| Aquatic Acute 1   | H400 Meget giftig for vandlevende organismer.                      |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05



GHS09

- **Signalord** Fare
  
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)

**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 1)

**· Faresætninger**

- H290 Kan ætse metaller.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**· Sikkerhedssætninger**

- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P264 Vask hænder grundigt efter brug.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- 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.
- P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

**· Yderligere oplysninger:**

- EUH206 Advarsel!! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

**· 2.3 Andre farer** Ingen ved normalt brug.

**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

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

**· 3.1 Stoffer** Dette produkt er en blanding.

**· 3.2 Blandinger**

**· Farlige indholdsstoffer:**

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| CAS: 7681-52-9<br>EINECS: 231-668-3<br>Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX      | Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH031<br>Specifik koncentrationsgrænse: EUH031: C ≥ 5 %   | ≥ 3 – < 5%      |
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8<br>Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX       | natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)<br>Eye Irrit. 2, H319   | 2,5 – < 5%      |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX      | natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | ≥ 0,5 – < 1%    |
| CAS: 308062-28-4<br>EC-nummer: 931-292-6<br>Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX | aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315  | ≥ 0,1 – < 0,25% |

**· SVHC**

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på ≥0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

**· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

blegemidler med klor, amfotere overfladeaktive stoffer, fosfonater

<5%

**· Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: *Skimmelfjerner med klor*

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp.  
Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

**Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.  
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

**Efter hudkontakt:**

Vaskes omgående af med vand.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**Efter øjenkontakt:**

Fare for blindhed!  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.  
Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

**Efter indtagelse:** Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

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

**Efter indånding:** Kan give krampe i bronkierne hos klor-sensitive personer.

**Efter hudkontakt:** Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.

**Efter øjenkontakt:** Forårsager alvorlig eller blivende skade.

**Efter indtagelse:** Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug.

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

Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.  
Symptomatisk behandling.  
Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Vandstråle (hvis det er muligt, undgå fuld stråle). Tilpas brandbekæmpelse til de omgivningsmæssige forhold. Kommercielt tilgængelige ildslukkere er egnede til bekæmpelse af begyndende brand. Selve produktet brænder ikke.

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** For dette blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne.

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

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:  
Kulilte(CO) og kuldioxid(CO<sub>2</sub>)  
Klor  
Trykstigning og fare for sprængning ved opvarmning.  
Chlordioxid  
Reagerer med aluminium, zink, tin og legeringer af disse metaller, der frigiver hydrogengas, som danner en eksplosiv blanding med luft.  
Indånding af nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: *Skimmelfjerner med klor*

(Fortsat fra side 3)

**· 5.3 Anvisninger for brandmandskab****· Særlige værnemidler:**

Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).  
Der skal bæres luftforsyret åndedrætsværn.  
Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

**· Yderligere oplysninger**

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.  
Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****· 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.

**· For ikke-indsatspersonel**

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer. Rådfør dig med en ekspert.

**· For indsatspersonel** Rådgivning for indsatspersonel: Beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.**· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.  
Ved udløb af større mængder skal brandvæsnet underrettes.  
Informere større mængder frigives kompetente myndigheder.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Absorber udslip for at undgå materielskade.  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.  
Små mængder fortyndes med rigeligt vand og skylles væk.  
Ikke neutralisere lækket produkt med syre.

**· 6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.**· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Beskyttelsesudstyr kun påkrævet ved industriel brug eller ved store pakninger (ikke pakninger til husholdningsbrug). Undgå kontakt med huden og øjnene. Aflegsne straks tilsmudset eller gennemvædet tøj. Vask enhver forurening på huden med rigeligt vand, gi hudpleje.

**· Håndtering:**

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.  
Læs og følg alle instrukser.

**· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for gulvkar uden afløb.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 4)

Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage.

· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Beskyttes mod forurening.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

Observer nationale bestemmelser.

· **Anbefalet opbevaringstemperatur:** Opbevares tørt ved temperaturer mellem +5 °C og +30°C.

· **Opbevaringsklasse:** 8B

· **7.3 Særlige anvendelser**

Se Punkt 1.2

Flere MELLERUD produkter finder du på [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **8.1 Kontrolparametre**

· **8.1.1 Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| GV (DK) | Loftværdi: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| L       |                                |

· **Arbejdshygiejniske grænseværdier for nedbrydningsprodukter:**

**CAS: 7782-50-5 chlor**

|         |  |
|---------|--|
| GV (DK) | Langtidsværdi: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm |
| E S     |  |

|            |  |
|------------|--|
| IOELV (EU) | Korttidsværdi: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm |
|------------|--|

**CAS: 10049-04-4 chlordioxid**

|         |  |
|---------|--|
| GV (DK) | Langtidsværdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ppm |
|---------|--|

· **8.1.2 DNEL-værdier**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| DNEL Akut – indånding, systemiske virkninger | 3,1 mg/m <sup>3</sup> |
|--|-----------------------|

|  |                        |
|--|------------------------|
| DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
|--|------------------------|

|  |                        |
|--|------------------------|
| DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger | 1,55 mg/m <sup>3</sup> |
|--|------------------------|

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| DNEL Langsigtet – indånding, lokale virkninger | 1 mg/m <sup>3</sup> |
|--|---------------------|

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

|  |                 |
|--|-----------------|
| DNEL Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger | 11 mg/kg-bw/day |
|--|-----------------|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| DNEL Langsigtet – indånding, systemiske virkninger | 6,2 mg/m <sup>3</sup> |
|--|-----------------------|

· **8.1.3 PNEC-værdier**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| PNEC Farvande, Ferskvand | 0,00021 mg/l |
|--------------------------|--------------|

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| PNEC Rensningsanlæg (STP) | 0,03 mg/l |
|---------------------------|-----------|

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| PNEC oral | 11,1 mg/kg food |
|-----------|-----------------|

|   |              |
|---|--------------|
| PNEC Farvande, intermitterende frigivelse | 0,00026 mg/l |
|---|--------------|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| PNEC Farvande, Havvand | 0,000042 mg/l |
|------------------------|---------------|

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| PNEC Farvande, Ferskvand | 0,0335 mg/l |
|--------------------------|-------------|

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| PNEC Rensningsanlæg (STP) | 24 mg/l |
|---------------------------|---------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| PNEC Sediment, Ferskvand | 5,24 mg/kg dw |
|--------------------------|---------------|

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 5)

|   |                    |
|---|--------------------|
| PNEC Farvande, intermitterende frigivelse | 0,0335 mg/l        |
| PNEC Sediment, Havvand                    | 0,524 mg/kg dw     |
| PNEC Farvande, Havvand                    | 0,0035 mg/l        |
| PNEC Grund                                | 1,02 mg/kg soil dw |

- **8.1.4 Indholdsstoffer med biologiske grænseværdier:** Ingen data tilgængelige.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol** Metoder til måling af atmosfære på arbejdspladsen skal opfylde kravene i DIN EN 482 og DIN EN 689 normerne.
- **8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Se Punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.
- **8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**  
Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
- **Åndedrætsværn**  
Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.  
Åndedrætsværn er påkrævet ved:  
utilstrækkelig ventilation  
Håndtering af større mængder
- **Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** B-P3 kombinationsfilter
- **Beskyttelse af hænder**  
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Kategori III ihenhold til EN 374.
- **Fuldstændig kontakt:**  
Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykkelse:  $\geq 0,11$  mm  
Gennemtrængningstid: 480 min
- **Ved stæn:**  
Handske materiale: Nitrilgummi  
Handske tykkelse:  $\geq 0,11$  mm  
Gennemtrængningstid: 480 min
- **Handskemateriale:**  
Beskyttelsehandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU direktiv 89/686/EEC og standard EN374, f.eks. KCL 741 Dermatril® L (fuldstændig kontakt), KCL 741 Dermatril® L (ved stæn). Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handske type.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt** Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- **Kropsbeskyttelse:**  
Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.  
Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).
- **8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Se Punkt 6 og 7.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Gullig-klar
- **Lugt:** Chloragtig
- **Lugttærskel:** Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor

(Fortsat fra side 6)

|   |  |
|---|--|
| · Smeltepunkt/frysepunkt:   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval $\geq 100$ °C (H <sub>2</sub> O) |  |
| · Antændelighed   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Øvre og nedre eksplosionsgrænse   |  |
| · Nedre:  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Øvre:   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Flammepunkt:  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Selvantændelsestemperatur:  | Produktet er ikke selvantændeligt.                   |
| · Nedbrydningstemperatur  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · pH ved 20 °C  | 12,4 – 13,4 (CIPAC MT 75.3)                          |
| · Aciditet/alkalinitet:   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Viskositet:   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Overfladespænding:  | 30,36 ± 0,09 mN/m                                    |
| · Opløselighed  |  |
| · vand:   | Fuldt blandbar.                                      |
| · Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Damptryk ved 20 °C:   | $\leq 23$ hPa (H <sub>2</sub> O)                     |
| · Massefylde og/eller relativ massefylde  |  |
| · Densitet ved 20 °C:   | $\geq 1,1 - \leq 1,116$ g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)  |
| · Relativ massefylde:   | ~1,106 (EC method A.3)                               |
| · Dampmassefylde:   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |

|   |  |
|---|--|
| · 9.2 Andre oplysninger   |  |
| · Udseende:   |  |
| · Form:   | Væske  |
| · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed |  |
| · Antændelsespunkt:   | Produktet er ikke selvantændeligt.                   |
| · Eksplosive egenskaber:  | Produktet er ikke eksplosivt.                        |
| · Tilstandsændring  |  |
| · Cloud point/klaringspunkt:  | Ikke bestemt.  |
| · Oxiderende egenskaber:  | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| · Fordampningshastighed   | Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |

|   |                    |
|---|--------------------|
| · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser                                  |                    |
| · Eksplosivstoffer  | Ikke relevant      |
| · Brandfarlige gasser   | Ikke relevant      |
| · Aerosoler   | Ikke relevant      |
| · Brandnærende gasser   | Ikke relevant      |
| · Gasser under tryk   | Ikke relevant      |
| · Brandfarlige væsker   | Ikke relevant      |
| · Brandfarlige faste stoffer  | Ikke relevant      |
| · Selvreaktive stoffer og blandinger  | Ikke relevant      |
| · Pyrofore væsker   | Ikke relevant      |
| · Pyrofore faste stoffer  | Ikke relevant      |
| · Selvpvarmende stoffer og blandinger   | Ikke relevant      |
| · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser | Ikke relevant      |
| · Brandnærende væsker   | Ikke relevant      |
| · Brandnærende faste stoffer  | Ikke relevant      |
| · Organiske peroxider   | Ikke relevant      |
| · Metalætsende  | Kan ætse metaller. |
| · Desensibiliserede eksplosivstoffer  | Ikke relevant      |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet Se Punkt 10.3.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: *Skimmelfjerner med klor*

(Fortsat fra side 7)

- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Stabil under normale anvendelsesforhold.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
Kraftig eksoterm reaktion med syrer.  
Korrosiv mod metaller.  
Reaktioner med metaller under dannelse af hydrogen.  
Reaktioner med stærke oxidationsmidler.  
Reagerer sammen med syrer og danner klorgas. Holdes væk fra syrer.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** urenheder, nedbrydningskatalysatorer, metalsalte, alkali og reduktionsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
ved ildebrand: se kapitel 5.  
Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.
- **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

|                               |          |                          |
|-------------------------------|----------|--------------------------|
| Akut oral toksicitet          | LD50     | > 5.000 mg/kg bw (Rotte) |
| Akut dermal toksicitet        | LD50     | > 5.000 mg/kg bw (Rotte) |
| Akut toksicitet ved indånding | LC50/1 h | > 10,5 mg/l (Rotte)      |

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

|                               |                   |   |
|-------------------------------|-------------------|---|
| Akut oral toksicitet          | LD50              | 2.800 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)             |
| Akut dermal toksicitet        | LD50              | > 2.000 mg/kg bw (Kanin) (EPA 16 CFR 1500.40) |
| Akut toksicitet ved indånding | LC50/2h/støv/tåge | 2,3 mg/l (Rotte) (OECD403)                    |

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

|                               |                                |  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| Akut oral toksicitet          | Ingen undersøgelse tilgængelig | (Ætsende egenskaber) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen) |
| Akut dermal toksicitet        | Ingen undersøgelse tilgængelig | (Ætsende egenskaber) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen) |
| Akut toksicitet ved indånding | Ingen undersøgelse tilgængelig | (Ætsende egenskaber) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen) |

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

|                               |                                |                                    |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Akut oral toksicitet          | LD50                           | 1.064 mg/kg bw (Rotte) (OECD 401)  |
| Akut dermal toksicitet        | LD50                           | > 2.000 mg/kg bw (Rotte) (OECD402) |
| Akut toksicitet ved indånding | Ingen undersøgelse tilgængelig | (Ikke relevant) (Dataudeladelse)   |

· **Estimat for akut toksicitet (ATE(MIX)) - Beregningsmetode:**

|                               |   |                 |
|-------------------------------|---|-----------------|
| Akut oral toksicitet          | - | (Ikke relevant) |
| Akut dermal toksicitet        | - | (Ikke relevant) |
| Akut toksicitet ved indånding | - | (Ikke relevant) |

- **Hudætsning/-irritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

· **Farlige indholdstoffer:**

· **Eksperimentelle/beregnete data:**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

|                      |                              |                               |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Resultat/evaluering: | Hudætsning, underkategori 1B | (Harmoniseret klassificering) |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|

(Fortsættes på side 9)



**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 8)

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Resultat/evaluering: Ingen irritation (Kanin) (OECD404)

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

Resultat/evaluering: Hudætsning, underkategori 1A (Harmoniseret klassificering)

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

Resultat/evaluering: Hudirritation, kategori 2 (Kanin) (OECD404)

**· Produkt/blanding:**

Produktet klassificeres som hudirriterende kat 2 baseret på experimentelle data af en OECD 435 test med en lignende blanding.

**· Eksperimentelle/beregnete data:**

Resultat/evaluering: Ikke ætsende > 1 h (lignende blanding) (OECD 435)

**· Klassificering:**

Hudirritation, kategori 2 (Ekspertvurdering) (væreste tilfælde)

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**· Farlige indholdstoffer:**

**· Eksperimentelle/beregnete data:**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Resultat/evaluering: Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (Harmoniseret klassificering)

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Resultat/evaluering: Irriterende (Kanin) (EPA 16 CFR 1500.42)

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

Resultat/evaluering: Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (Harmoniseret klassificering)

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

Resultat/evaluering: Alvorlig øjenskade, Kategori 1 (Kanin) (OECD 405)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Undersøgelser/andre data:** -

**· Klassificering:**

Alvorlig øjenskade, Kategori 1

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**· Farlige indholdstoffer:**

**· Eksperimentelle/beregnete data:**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (Weight of evidence approach)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Weight of evidence approach)

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (Ikke relevant) (Weight of evidence approach)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (Human) (Human Patch Test)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Ikke relevant) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

Resultat/evaluering: Medfører ikke hudsensibilisering (marsvin) (OECD406)

Medfører ikke respiratorisk sensibilisering (Ikke relevant) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen)

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Eksperimentelle/beregnete data:** -

(Fortsættes på side 10)

**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 9)

**· Klassificering:**

Ikke sensibiliserende (Klassificeringskriterier ikke opfyldt)

**· Kimcellemutagenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Carcinogenicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Reproduktionstoksicitet**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Enkel STOT-eksponering**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Gentagne STOT-eksponeringer**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Aspirationsfare**

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**· Yderligere toksikologiske oplysninger:** Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**· 11.2 Oplysninger om andre farer**

**· Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**· 12.1 Toksicitet** De økotoxikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber. (se Punkt 3).

**· Toksicitet i vand:** Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:

**· Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

|           |   |
|-----------|---|
| NOEC/21d  | 0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (ingen retningslinje fulgt)             |
| NOEC/28d  | 0,04 mg/l (Fisk) (ingen retningslinje fulgt)                                |
| ErC50/24h | < 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)                   |
| EC50/48 h | < 0,0271 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)                          |
| LC50/96 h | 0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)) (ingen retningslinje fulgt) |

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| EC50/48 h | 265 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) |
| LC50/96 h | 300 mg/l (Lepomis macrochirus)     |

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| EC50/48 h | 40,4 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) |
|-----------|-------------------------------------|

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

|           |  |
|-----------|--|
| NOEC/21d  | 0,7 mg/l (Daphnia magna (Daphnie))                       |
| NOEC/72h  | 0,067 mg/l (Alger)                                       |
| EC50/48 h | 3,1 mg/l (Daphnia magna (Daphnie)) (OECD 202)            |
| EC50/72 h | 0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |

(Fortsættes på side 11)

**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 10)

LC50/96 h | 3,46 mg/l (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse))

· **Produkt/blanding:** Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

· **Klassificering:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Kronisk akvatisk toksicitet, Kategori 2     | (Aquatic Chronic 2, H411) |
| Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 | (Aquatic Acute 1, H400)   |

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Persistens               | (Nedbrydning ved hydrolyse)      |
| Biologisk nedbrydelighed | (Ikke relevant (uorganisk stof)) |

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Persistens               | (Nedbrydning ved hydrolyse)      |
| Biologisk nedbrydelighed | (Ikke relevant (uorganisk stof)) |

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Persistens               | (Nedbrydning ved hydrolyse)      |
| Biologisk nedbrydelighed | (Ikke relevant (uorganisk stof)) |

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Persistens               | (Ingen eksisterende data)                    |
| Biologisk nedbrydelighed | > 70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test) |

· **Øvrige oplysninger**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

· **Farlige indholdstoffer:**

**CAS: 7681-52-9 Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Bioakkumuleringspotentiale | (Ikke relevant) (Ikke videnskabeligt belæg for undersøgelsen) |
|----------------------------|---|

**CAS: 497-19-8 natriumcarbonat (SODIUM CARBONATE)**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | (Ikke relevant) |
|----------------------------|-----------------|

**CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Bioakkumuleringspotentiale | (Ikke relevant) |
|----------------------------|-----------------|

**CAS: 308062-28-4 aminer, C12-14-alkyldimethyl, N-oxider (LAURAMINE OXIDE)**

|         |     |
|---------|-----|
| log Pow | 2,7 |
|---------|-----|

· **12.4 Mobilitet i jord** Ingen stofdata tilgængelige.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.  
· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Bemærkning:** Produktets stærkt pH-forhøjende egenskaber har en skadelig effekt på fisk, plankton m.m.

· **Adfærd i rensningsanlæg:** Ingen stofdata tilgængelige.

· **Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):** Ingen stofdata tilgængelige.

(Fortsættes på side 12)

**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 11)

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **B15:** Ingen information tilgængelig.

· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **13.1.1 Korrekt bortskaffelse/Produkt:**

**Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Skal afleveres til opsamlingssteder for specialaffald eller for miljøfarligt affald.

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

· **Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAKV:**

|           |  |
|-----------|--|
| 07 00 00  | AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER  |
| 07 04 00  | Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af organiske plantebeskyttelsesmidler (med undtagelse af 02 01 08 og 02 01 09), træbeskyttelsesmidler (med undtagelse af 03 02) og andre biocider |
| 07 04 01* | Vaskevand og vandig moderlud   |
| 20 00 00  | KOMMUNALT AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER  |
| 20 01 00  | Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)  |
| 20 01 29* | Detergenter indeholdende farlige stoffer   |
| 15 00 00  | EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET   |
| 15 01 00  | Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)   |
| 15 01 10* | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer  |
| HP14      | Økotoksisk   |

· **13.1.2 Korrekt bortskaffelse/emballage:**

· **13.1.2 Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

· **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **UN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

· **ADR/RID/ADN**

· **IMDG**

· **IATA**

UN1719

UN1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOCHLORITLOPLØSNING), MILJØFARLIGT

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)

(Fortsættes på side 13)

Handelsnavn: *Skimmelfjerner med klor*

(Fortsat fra side 12)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR/RID/ADN**



- **klasse** 8 (C5) Ætsende stoffer
- **Faremærkat** 8
- **IMDG**



- **Class** 8 Ætsende stoffer
- **Label** 8
- **IATA**



- **Class** 8 Ætsende stoffer
- **Label** 8

· **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Natriumhypochlorit (SODIUM HYPOCHLORITE)
- **Særlige mærkningsbe (ADR/RID/ADN):** Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

- **Farenummer (Kemler-tal):** Advarsel: Ætsende stoffer
- **EMS-nummer:** 80
- **Segregation groups:** F-A,S-B
- **Stowage Category:** (SGG18) Alkalis
- **Segregation Code:** A
- **Stowage Category:** SG22 Stow "away from" ammonium salts
- **Segregation Code:** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

- **ADR/RID/ADN**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 5L
- **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E1  
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml  
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
- **Transportkategori** 3
- **Tunnelrestriktionskode** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L

(Fortsættes på side 14)

**Handelsnavn:** Skimmelfjerner med klor

(Fortsat fra side 13)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID, HYPOCHLORITOPLØSNING), 8, III, MILJØFARLIGT             |

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### · **EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)** 0,0 g/l

· **Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF):** ikke reguleret

· **Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer:** ikke reguleret

· **Direktiv 75/324/EØF om aerosoler:** Ikke relevant.

#### · **Forordning (EU) Nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:**

Biocider skal anvendes på forsvarlig vis. Læs altid mærkningen og produktoplysningerne før anvendelse.

· **Alle aktivstoffers identitet og koncentration i metriske enheder:** Natriumhypochlorit 45,9 g / l (4,1% aktivt klor)

· **Angivelse af, om produktet indeholder nanomaterialer:** Indeholder ikke nanomaterialer.

· **Formuleringstype:** Klar til at anvende spray

#### · **Typer af biocidholdige produkter:**

Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr

Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer

· **Direktiv 2012/18/EU** Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til direktiv 2012/18/EU.

· **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Seveso-bestemmelser E1** Farlig for vandmiljøet

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t

· **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Forordning (EU) Nr. 649/2012** ikke reguleret

#### · **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):** Sørg for at alle nationale/lokale bestemmelser overholdes!

· **Dansk PR-nr.:** 1891946

#### · **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

Informationen om lovgivning er ikke fyldstgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Ikke udført for blandingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

· **16.1 Angivelse af ændringer:** Ikke relevant. Dette er den første udgave.

(Fortsættes på side 15)

**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 14)

**16.2 Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst):**

- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**16.3 Instruktionsanvisninger** Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

**16.4 Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:**

- De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder:
- Materiale Sikkerhedsdatablad
- ECHA's fortegnelse over klassificeringer og mærkninger: ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp))
- CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
- eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))
- GESTIS" ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))
- ECHA's database om registrerede stoffer: (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

**16.5 Yderligere information:**

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Baseret på evidensvægt ved hjælp af ekspertvurdering.

|   |  |
|---|--|
| Metalætsende  | Brobygningsprincippet  |
| Hudætsning/hudirritation  | Baseret på evidensvægt ved hjælp af ekspertvurdering.  |
| Alvorlige øjenskader/øjenirritation<br>Farlig for vandmiljøet - kortvarig (akut) fare for vandmiljøet<br>Farlig for vandmiljøet - langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet | Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008. |

**Datablad udstedt af:** Regulatory Affairs afdeling

**Kontaktperson:**

Christian Geerlings Robert Winkler  
 ✉: [geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de) ✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

**Dato for forrige udgave** 02.08.2021

**16.6 Forkortelser og akronymer:**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippineres

(Fortsættes på side 16)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Side 16/16

Trykdato: 02.08.2021  
Revision: 02.08.2021  
Versionsnummer: 1.00**Handelsnavn: Skimmelfjerner med klor**

(Fortsat fra side 15)

fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA- Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**: Metalætsende - Kategori**Anvendte forkortelser og akronymer kan slås op på <http://www.wikipedia.org>

DK