

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	1201017
PR-nr	Nej
Produktnavn	Rens-let Afløbsrens
Unik formelidentifikator (UFI)	KGVD-9T39-Y50P-MER5
Rent stof/blanding	Blanding

Indeholder Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor, Natriumhydroxid

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

Anbefalet anvendelse	Afløbsåbner
Anvendelser, der frarådes	Må kun anvendes til tilsigtede applikationer. Må ikke blandes med syre. Må ikke blandes med andre kemiske husholdningsprodukter.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Orkla Care A/S  
Delta Park 45, 3. sal  
2665 Vallensbæk Strand  
Danmark  
43 56 56 56  
forbrugerservice@orklacare.dk  
www.orkla.dk

E-mail adresse: forbrugerservice@orklacare.dk

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Gifflinjen: 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/irritation Kategori 1 Underkategori B - (H314)

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kategori 1 - (H318)
<b>Akut toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 1 - (H400)
<b>Kronisk toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 2 - (H411)
<b>Metalætsende</b>	Kategori 1 - (H290)

## 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor, Natriumhydroksid



### Signalord

Fare

### Faresætninger

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H290 - Kan ætse metaller

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

### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn

P234 - Opbevares kun i den originale beholder

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjneskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

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

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

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 eller en læge

P405 - Opbevares under lås

P501 Indhold/beholder afleveres hos autoriseret affaldshåndteringsanlæg som farligt affald.

### Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed. Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed. Mærkning i henhold til vaske og rengøringsmidler: < 5%. Klorbaserede blegemidler. nonioniske overfladeaktive stoffer.

## 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EC No (EU Index No)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor 7681-52-9	4%	01-2119488154-34-0000	231-668-3	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	1
Natriumhydroksid 1310-73-2	>=1 - <3%	01-2119457892-27-0000	215-185-5	Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	>=0.1 - <1%	01-2119489396-21-0001	931-341-1	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

##### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor 7681-52-9	8910	20000	2.625	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Natriumhydroksid 1310-73-2	325	1350	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	Ingen tilgængelige data	2000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration >=0.1% (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel rådgivning

Øjeblikkelig lægehjælp kan være nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Ættsningsskader skal behandles af en læge.

#### Indånding

Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Sørg for at opretholde åbne luftveje. Løsn tætsiddende tøj såsom krave, slips eller bælte. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg omgående lægehjælp.
<b>Kontakt med huden</b>	Skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens tilsmudset tøj og fodtøj tages af. Søg omgående lægehjælp. Ætsningsskader skal behandles af en læge.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Stop, hvis den berørte person bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Søg straks læge. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer.
<b>Personlig beskyttelses af førstehjælperen</b>	Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt.

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

<b>Symptomer</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Irritation af de øvre luftveje. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige mavesmerter. Kvalme, opkastning. Ætsende. Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed. Brændende smerte og alvorlig ætsningsskade på huden.
------------------	--

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

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
------------------------------	--

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Alkoholbestandigt skum. Kulsyre (CO <sub>2</sub> ). pulver. Vandtåge. Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
<b>Storbrand</b>	Ingen specifikke anbefalinger.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand.

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

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ikke-brændbart. Stoffet brænder ikke i sig selv, men kan ved opvarmning dekomponere under udvikling af ætsende og/eller giftig røg. Undgå indånding af damp. Vand, der er brugt til brandslukning og som har været i kontakt med produktet kan være ætsende.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b>	Bær kemikalie beskyttelsesdragt. Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. Brandmænd's tøj, som er i overensstemmelse med Europæisk standard EN469 (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker), vil yde et grundlæggende niveau af beskyttelse ved kemikalieuheld.
--	---

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

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

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Obs! Ætsende materiale. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Rør ikke ved beskadigede beholdere eller spildt materiale, medmindre der bæres egnet beskyttelsestøj. Anvend de
---	--

påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Må ikke udledes i miljøet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

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

**Metoder til inddæmning** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Dette produkt er ætsende. Mindre spild: Skyl spild væk med store mængder vand. Større spild: Spild opsuges med ikkebrændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Skyl grundigt efter håndtering af spild. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

**Metoder til oprydning** Mindre spild: Skyl spild væk med store mængder vand.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se Punkt 1 for information om nødtelefon nr. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8). Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Generelle hygiejneregler** Vask hænder med vand for en sikkerheds skyld. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

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

**Opbevaringsbetingelser** Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares under lås. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Opbevares kun i den originale beholder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Beholderne skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Hold beholderne oprejst.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 8B.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### **Særlige anvendelser**

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumhydroksid 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Natriumhydroksid 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland	Germany MAK	Grækenland	Ungarn
Natriumhydroksid 1310-73-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Irland	Italien	Italy REL	Letland	Litauen
Natriumhydroksid 1310-73-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Natriumhydroksid 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Natriumhydroksid 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Sverige		Schweiz	Storbritannien	
Natriumhydroksid 1310-73-2	Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Se punkt 8.1. Eksponeringsgrænser.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor 7681-52-9	-	0.5 % in mixture (weight basis) [5] [6]	1.55 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 1.55 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 3.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Natriumhydroksid 1310-73-2	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	-	11 mg/kg bw/day [4] [6]	6.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

- [4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
 [5] Lokale sundhedsvirkninger.  
 [6] Langtids-.  
 [7] Korttids-.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor 7681-52-9	0.26 mg/kg bw/day [4] [6]	0.5 % in mixture (weight basis) [5] [6]	1.55 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 1.55 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 3.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Natriumhydroksid	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
1310-73-2			
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	0.44 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.53 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

- [4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
 [5] Lokale sundhedsvirkninger.  
 [6] Langtids-.  
 [7] Korttids-.

#### Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor 7681-52-9	0.21 µg/L	0.26 µg/L	0.042 µg/L	-	-
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	0.0335 mg/L	0.0335 mg/L	0.00335 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor 7681-52-9	-	-	4.69 mg/L	-	11.1 mg/kg food
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides 68955-55-5	5.24 mg/kg sediment dw	0.524 mg/kg sediment dw	24 mg/L	1.02 mg/kg soil dw	11.1 mg/kg food

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend tætsiddende kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

##### Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Butylgummi. Gummi (natur, latex). Neopren. Nitrilgummi. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid.

##### Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj. Etabler øjenskyllestation og nødbrusere.

<b>Åndedrætsværn</b>	Der forventes ingen specielle krav under normale forhold ved brug af produktet.
<b>Generelle hygiejneregler</b>	Vask hænder med vand for en sikkerheds skyld. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmme.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<u>Tilstandsform</u>	<u>Værdier</u>	<u>Bemærkninger • Metode</u>
Tilstandsform	Væske	
Udseende	Væske	
Farve	lysegul	
Lugt	Chlor.	
Lugttærskel	Ikke bestemt.	
<b><u>Egenskab</u></b>		
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke relevant. .	Ikke relevant
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant. .	Ikke relevant.
Antændelighed	Ikke relevant. .	Ikke relevant
Antændelsesgrænse i luft		Ikke relevant
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data	
Flammepunkt	Ikke relevant. .	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant. .	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant.	Ikke relevant
pH-værdi	> 13	koncentreret opløsning
pH (som vandig opløsning)	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Dynamisk viskositet	300 - 550 mPa s @ 25°C	Ingen kendt
Vandopløselighed	Opløseligt i vand	Ingen kendt
Opløselighed	Blandbar med vand	Ingen kendt
Fordelingskoefficient	Ingen tilgængelige data	Ikke bestemt.
Damptryk	Ingen tilgængelige data	Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Bulkdensitet	Ingen tilgængelige data	
Væskemassefylde	~ 1080 @ 20°C	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		Ikke relevant.
Partikelstørrelse	Ikke relevant. .	
Partikelstørrelsesfordeling	Ikke relevant. .	

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
<b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant.
<b>Aerosoler</b>	Ikke relevant.
<b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant.
<b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant.
<b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant.
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant.
<b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant.
<b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant.
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant.



Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant.
Stoffer og blandinger, som udsender brandfarlige gasser ved kontakt med vand	Ikke relevant.
Brandnærende væsker	Ikke relevant.
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.
Organiske peroxider	Ikke relevant.
Metalætsende	Ja
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika  
Ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Må ikke blandes med syre. Kan danne varme.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen kendte potentielt farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

#### Produktinformation

Indånding Irritation af de øvre luftveje.

Kontakt med øjnene Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed.

Kontakt med huden Ætsende. Brændende smerte og alvorlig ætsnings-skade på huden.

**Indtagelse** Farlig ved indtagelse. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige mavesmerter. Kvalme, opkastning.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ætsende. Ætser øjnene og kan forårsage alvorlig skade, inklusive blindhed. Brændende smerte og alvorlig ætsningsskade på huden. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlige mavesmerter. Kvalme, opkastning.

**Akut toksicitet**

**Numeriske toksicitetsmål**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

**Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

ATEmix (oral) 16,686.10 mg/kg  
 ATEmix (dermal) 64,360.00 mg/kg  
 ATEmix (indånding - støv/tåge) 54.30 mg/l

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor	= 8.91 g/kg ( Rat )	> 20000 mg/kg ( Rabbit )	> 10.5 mg/L ( Rat ) 1 h
Natriumhydroksid	= 325 mg/kg ( Rat )	= 1350 mg/kg ( Rabbit )	-
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Klassificering er baseret på blandingen beregningsmetoder baseret på komponentdata.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ætsende. Forårsager alvorlig øjenskade. Klassificering er baseret på blandingen beregningsmetoder baseret på komponentdata.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene.

**Carcinogenicitet** Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.

**Reproduktionstoksicitet** Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være reproduktionsskadelige.

**enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

### 11.2.2. Ingen kendt

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1. Toksicitet

**Økotoxicitet** Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor	-	LC50: 0.06 - 0.11 mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4.5 - 7.6 mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.4 - 0.8 mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.28 - 1 mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.05 - 0.771 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.03 - 0.19 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.18 - 0.22 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 0.033 - 0.044 mg/L (48h, Daphnia magna)
Natriumhydroksid	-	LC50: =45.4 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** De overfladeaktive stoffer i dette produkt, overholder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, som fastsat i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Produktet indeholder uorganiske stoffer, som ikke er bionedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Produktet er blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Natriumhydroksid	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant
Amines, C12-18(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Stoffet er ikke blevet identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning 2018/605, og det er heller ikke optaget på kandidatlisten over meget problematiske stoffer i henhold til EU REACH artikel 59 på grund af hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Opsaml omgående spild og bortskaf affald sikkert.

**Kontamineret emballage** Affald er klassificeret som farligt affald.

**Waste codes / waste designations according to EWC / AVV** Klassificering af affaldskoden skal udføres i henhold til det Europæiske Affaldskatalog (EAK). EAL: 07 06 01 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; vaskevand og vandig moderlud.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Bemærk:** Begrænset mængde (LQ) Som leveret er dette produkt afsendt efter bestemmelserne om Begrænsede mængder.

**IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer 3266  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
 14.3 Transportfareklasse(r) 8  
 14.4 Emballagegruppe III  
 14.5 Miljøfarer Ja  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer 3266  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
 14.3 Transportfareklasse(r) 8  
 14.4 Emballagegruppe III

14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3266
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Klassificeringskode	C5

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3266
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
Tunnelrestriktionskode	(E)

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor 7681-52-9	RG 65

**Tyskland**

Vandfareklasse (WGK) ikke-farligt for vand (nwg)

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor - 7681-52-9	75.	-
Natriumhydroksid - 1310-73-2	75.	-

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)**

E1 - Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1

E2 - Farlige for Vandmiljøet i Kategori Kronisk 2

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)**

Kemisk navn	Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)
Natriumhypochloritopløsning ... % aktiv chlor - 7681-52-9	Produkttype 1: Hygiejne for mennesker Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 3: Veterinærhygiejne Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer Produkttype 5: Drikkevand Produkttype 11: Konserveringsmidler til væske i køle- og behandlingssystemer Produkttype 12: Midler mod slim 432 Product type 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12 (231-668-3) 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals 1 - Human hygiene 3 - Veterinary hygiene 4 - Food and feed area disinfectant 5 - Drinking water disinfectants

**Andre forordninger**

Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler (med senere ændringer). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

**Internationale fortegnelser****TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**KECL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**AIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:****TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)**AIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## Kemikaliesikkerhedsrapport

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

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

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Baseret på testdata
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Baseret på testdata
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode
Metalætsende	Baseret på testdata

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

---

Database over farlige stoffer  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Revisionsdato** 09-dec-2022

**Årsag til revidering** Kommissionens forordning (EU) nr. 2020/878 af 18.juni 2020.

**Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**