

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Produktkode(r) | 1201110 |
| Produktnr | PR-nummer: 608674 |
| Produktnavn | Klorin Rengjøringspray |
| Unik formelidentifikator (UFI) | NVTA-7TN5-050Y-FFXC |
| Rent stoff/ren blanding | Blanding |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

| | |
|---------------|--|
| Anbefalt bruk | Rengjøringsmiddel. Desinfeksjonsmiddel |
| Frarådet bruk | Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert. |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Orkla Home & Personal Care (HPC)
Postboks 673 Skøyen
0214 Oslo
Norge
22 06 27 80
forbrukerservice@orkla.no
www.orkla.no

E-mail adresse: forbrukerservice@orkla.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen : 22 59 13 00

| | |
|----------------------------------|-----|
| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 | |
| Europa | 112 |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 2 - (H319) |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 3 - (H412) |

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Advarsel

Fareutsagn

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P261 - Unngå innånding av aerosoler

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

P501 Innhold/beholder leveres til kommunalt mottak for farlig avfall.

Tilleggsmerknader

Vaskemiddelmerking: < 5%. anioniske overflateaktive stoffer. klorbaserte blekemidler. parfyme.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

| Kjemikalienavn | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC No (EU Index No) | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|---|-------------|----------------------------|---------------------|--|---|----------|----------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts 97489-15-1 | >=3 - <5% | Ingen data er tilgjengelig | 307-055-2 | Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor 7681-52-9 | >=0.1 - <1% | 01-2119488154-34-00 00 | 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 | >=0.1 - <1% | 01-2119457892-27-00 00 | 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% | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

| Kjemikalienavn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|--|-----------------|-------------------|---|--|---------------------------------------|
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor 7681-52-9 | 8910 | 20000 | 2.625 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | 325 | 1350 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |

+ Denne verdien er det avstemte estimatet for akutt toksisitet (ATE) som er oppført i CLP Vedlegg VI, del 3. Denne avstemte ATE-verdien må brukes ved beregning av estimatet for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen som inneholder det oppførte stoffet skal klassifiseres

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

| | |
|---------------------|---|
| Generelt råd | Søk legehjelp ved ubehag. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. |
| Innånding | Ved ubehag søk frisk luft. |
| Øyekontakt | Vask med rikelige mengder vann. Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Hudkontakt | Vask med rikelige mengder vann. |
| Svelging | Drick 1 eller 2 glass vann. Kontakt en lege ved ubehag. |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Symptomer | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|------------------|-----------------------------|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|--------------------------|---|
| Merknad til leger | Symptomatisk behandling. Vis dette sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. |
|--------------------------|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler**

| | |
|-------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
|-------------------------------|--|

| | |
|--|--|
| Stor brann | Ingen spesielle anbefalinger. |
| Uegnedede slukningsmidler | Ingen spesielle anbefalinger. |
| <u>5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</u> | |
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ingen. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper. |
| <u>5.3. Råd til brannmannskaper</u> | |
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell | Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------------|--|
| Personlige forholdsregler | Unngå kontakt med øynene. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| For beredskapspersonell | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|---|--|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|---|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--|---|
| Kontrollmetoder | Store mengder sølt materiale: Samle sølt materiale for gjenvinning eller avhending i lukkede beholdere hos godkjentavfallsmottaker. |
| Metoder for rengjøring | Små mengder sølt materiale: Spyl bort sølt materiale med rikelige mengder vann. |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------------------------|---|
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 1 for kontaktinformasjon ved en nødsituasjon. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|-------------------------------------|---|

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|--|
| Forholdsregler for sikker håndtering | Unngå kontakt med øynene. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. |
| Generelle hygienepinsipper | Vask hendene med vann som en forholdsregel. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|----------------------------|---|
| Oppbevaringsforhold | Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares ved temperaturer mellom 5°C og 30°C. Oppbevares utilgjengelig for barn. |
|----------------------------|---|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder de nødvendige opplysningene.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

| Kjemikalienavn | Den europeiske unionen | Østerrike | Belgia | Bulgaria | Kroatia |
|-------------------------------|---|--|---|---|---|
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekkia | Danmark | Estland | Finland |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland | Germany MAK | Hellas | Ungarn |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia | Italy REL | Latvia | Litauen |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | STEL: 2 mg/m ³ | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | - | - | Ceiling: 2 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | - | STEL: 2 mg/m ³ |
| Kjemikalienavn | Sverige | | Sveits | Storbritannia | |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | Bindande KGV: 2 mg/m ³ NGV: 1 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ | |

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Se avsnitt 8.1 Eksponeringsgrenser.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|------|--|--|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts 97489-15-1 | - | 5 mg/kg bw/day [4] [6] 2.8 mg/cm ² [5] [6] 2.8 mg/cm ² [5] [7] | 35 mg/m ³ [4] [6] |
| Natriumhypoklorittøsning ... % aktiv klor 7681-52-9 | - | 0.5 % in mixture (weight basis) [5] [6] | 1.55 mg/m ³ [4] [6] 3.1 mg/m ³ [4] [7] 1.55 mg/m ³ [5] [6] 3.1 mg/m ³ [5] [7] |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | - | 1 mg/m ³ [5] [6] |

[4]
[5]

Systemiske helseeffekter.
Lokale helseeffekter.

[6] Langsiktig.
[7] Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|---------------------------|--|--|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts 97489-15-1 | 7.1 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.8 mg/cm ² [5] [6] 2.8 mg/cm ² [5] [7] | 12.4 mg/m ³ [4] [6] |
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor 7681-52-9 | 0.26 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.5 % in mixture (weight basis) [5] [6] | 1.55 mg/m ³ [4] [6] 3.1 mg/m ³ [4] [7] 1.55 mg/m ³ [5] [6] 3.1 mg/m ³ [5] [7] |
| Natriumhydroksid 1310-73-2 | - | - | 1 mg/m ³ [5] [6] |

[4] Systemiske helseeffekter.
[5] Lokale helseeffekter.
[6] Langsiktig.
[7] Kortvarig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

| Kjemikalienavn | Ferskvann | Ferskvann (periodiske utslipp) | Sjøvann | Sjøvann (periodiske utslipp) | Luft |
|---|-----------|--------------------------------|------------|------------------------------|------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts 97489-15-1 | 0.06 mg/L | 0.06 mg/L | 0.006 mg/L | - | - |
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor 7681-52-9 | 0.21 µg/L | 0.26 µg/L | 0.042 µg/L | - | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Kloakkbehandling | Jord | Næringskjede |
|---|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts 97489-15-1 | 9.4 mg/kg sediment dw | 0.94 mg/kg sediment dw | 600 mg/L | 9.4 mg/kg soil dw | 53.3 mg/kg food |
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor 7681-52-9 | - | - | 4.69 mg/L | - | 11.1 mg/kg food |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Vernebriller.

Håndvern Vask hendene grundig etter bruk.

Hud- og kroppsvern Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

| | |
|--|--|
| Åndedrettsvern | Ingen spesielle tiltak er forventet under normale bruksbetingelser. |
| Generelle hygieneprensipp | Vask hendene med vann som en forholdsregel. |
| Miljømessige eksponeringskontroller | Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|----------------------------|------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske | |
| Utseende | Væske | |
| Farge | Lys grå | |
| Lukt | Parfyme. Klor. | |
| Luktterskel | Ikke fastslått. | |
| Egenskap | Verdier | Bemerkninger • Metode |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke relevant. . | Ikke relevant |
| Startkokepunkt og kokeområde | Ikke relevant. . | Ikke relevant. |
| Brannfare | Ikke relevant. . | Ikke relevant |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ikke relevant |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | Ingen data er tilgjengelig | |
| Flammepunkt | > 62 °C | Ingen kjent |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke relevant. . | Ikke relevant |
| Spaltningstemperatur | Ikke relevant. | Ikke relevant |
| pH | 12.5 | konsentrert oppløsning |
| pH (som vannløsning) | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Kinematisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Dynamisk viskositet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Vannløselighet | Løselig i vann | Ingen kjent |
| Løselighet | Blandbar med vann | Ingen kjent |
| Partisjonskoeffisient | Ingen data er tilgjengelig | Ikke fastslått. |
| Damptrykk | Ingen data er tilgjengelig | Ikke fastslått. |
| Relativ tetthet | . | Ingen kjent |
| Romdensitet | Ingen data er tilgjengelig | |
| Væsketetthet | 1020 g/L @ 20°C | |
| Relativt damp tetthet | Ingen data er tilgjengelig | Ingen kjent |
| Partikkelegenskaper | | Ikke relevant. |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | . Ikke relevant. | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ikke relevant. . | |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| VOC Innhold (%) | Ingen informasjon tilgjengelig |
|------------------------|--------------------------------|

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

| | |
|--|-------------------------------|
| Eksplisjonsfarlig | Ikke ansett å være eksplosiv. |
| Brannfarlige gasser | Ikke relevant. |
| Aerosoler | Ikke relevant. |
| Oksiderende gasser | Ikke relevant. |
| Gasser under trykk | Ikke relevant. |
| Brannfarlige væsker | Ikke relevant. |
| Brannfarlige faste stoffer | Ikke relevant. |
| Selvreaktive stoffer og stoffblandinger | Ikke relevant. |
| Selvantennende væsker | Ikke relevant. |

| | |
|--|--|
| Selvantennende faste stoffer | Ikke relevant. |
| Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | Ikke relevant. |
| Stoffer og blandinger som utvikler brennbare gasser i kontakt med vann | Ikke relevant. |
| Oksiderende væsker | Ikke relevant. |
| Oksiderende faste stoffer | Ikke relevant. |
| Oksiderende egenskaper | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |
| Organiske peroksider | Ikke relevant. |
| Etsende for metaller | Nei |
| Desensibiliserte eksplosiver | Ikke relevant. |

9.2.2. Andre sikkerhetssegenskaper
Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Hypokloritt brytes sakte ned til natriumklorid og oksygen.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Utvikler giftig klorgass i kontakt med syre. Utvikler helseskadelige kloraminer ved kontakt med ammoniak.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Noen metaller. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Skadelige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Ingen kjent.
Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

| | |
|-------------------|--|
| Hudkontakt | Kan forårsake irritasjon. |
| Svelging | Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. |

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Alvorlig øyeirritasjon.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 71,634.00 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 29,259.90 mg/kg |
| ATEmix (innånding-støv/tåke) | 61.40 mg/l |

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|--|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor | = 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) | - |

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. På grunnlag av testdata.

Luftveis- eller hudallergi Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimmceller Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU)

2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksitetet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Ved utslipp vil hypokloritt brytes raskt ned til natriumklorid og oksygen.

Ukjent giftighet i vannmiljø

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|---|-------------------|--|-----------------------------|--|
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor | - | LC50: 0.06 - 0.11mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4.5 - 7.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.4 - 0.8mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.28 - 1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.05 - 0.771mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.03 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.18 - 0.22mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: 0.033 - 0.044mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Natriumhydroksid | - | LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Tensid(ene) som finnes i dette produktet overholder (overholdt) kriteriene fastsatt i Regulation (EC) No.648/2004 om vaskemidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Produktet er ikke bioakkumulerende.

Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|---|-----------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 0.2 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Produktet er blandbart med vann og kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---|---|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |
| Natriumhydroksid | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Stoffet er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller er inkludert i kandidatlisten over stoffer med svært høy bekymring i henhold til EU REACH artikkel 59 for å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Rydde opp søl umiddelbart og kast avfall på trygg måte.

Forurenset emballasje Avfall er klassifisert som farlig avfall.

Waste codes / waste designations according to EWC / AVV Klassifisering etter avfallskoden må utføres i tråd med den europeiske avfallskatalogen (EWC). EAL: 07 06 01 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SMØREMIDLER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK; vandige vaskevæsker og morluter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Merk: Begrenset mengde (LQ) Dette produktet er, slik det er levert, avsendt i overensstemmelse med bestemmelsene for "Farlig gods pakket i begrensede mengder".

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer 1791
 14.2 FN-forsendelsesnavn HYPOCHLORITE SOLUTION
 14.3 Transportfareklasse® 8
 14.4 Emballasjegruppe III
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer 1791
 14.2 FN-forsendelsesnavn HYPOCHLORITE SOLUTION
 14.3 Transportfareklasse® 8
 14.4 Emballasjegruppe III
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer 1791
 14.2 FN-forsendelsesnavn HYPOCHLORITE SOLUTION
 14.3 Transportfareklasse® 8

| | |
|---|-------|
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| Klassifiseringskode | C9 |

ADR

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | 1791 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | HYPOCHLORITE SOLUTION |
| 14.3 Transportfareklasse® | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| Klassifiseringskode | C9 |
| Tunnelrestriksjonskode | (E) |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

| Kjemikalienavn | Fransk RG-nummer |
|---|------------------|
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor 7681-52-9 | RG 65 |

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

| Kjemikalienavn | Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII | Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV |
|--|--|---|
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor - 7681-52-9 | 75. | - |
| Natriumhydroksid - 1310-73-2 | 75. | - |

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

| Kjemikalienavn | Forskrift om biocidprodukter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|--|---|
| Natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor - 7681-52-9 | Produkttype 1: Menneskers hygiene Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algedrepende midler som ikke er tiltenkt direkte bruk på mennesker eller dyr Produkttype 3: |

| | |
|--|---|
| | Veterinærhygiene Produkttype 4: Fôr og fôringsområde Produkttype 5: Drikkevann Produkttype 11: Konserveringsmidler for væskekjølings- og prosesseringsystemer Produkttype 12: Slimhemmende midler 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 reguleringer

Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler (endret ved).

Internasjonale inventarlist

| | |
|---|--|
| TSCA (Toxic Substance Control Act) | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| DSL/NDSL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| ENCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| IECSC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| KECL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| AIIC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

Forkortelser:

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste |
| DSL/NDSL | - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav |
| EINECS/ELINCS | - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer |
| ENCS | - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer |
| IECSC | - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer |
| KECL | - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering |
| PICCS | - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer |
| AIIC | - Australsk stoffliste over industrikjemikalier |
| NZIoC | - New Zealands stoffliste |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

| | |
|------|--|
| H302 | - Farlig ved svelging |
| H315 | - Irriterer huden |
| H318 | - Gir alvorlig øyeskade |
| H334 | - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding |
| H335 | - Kan forårsake irritasjon av luftveiene |
| H400 | - Meget giftig for liv i vann |
| H411 | - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann |
| H412 | - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann |

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL (kortvarig eksponeringsgrens) | STEL (kortvarig eksponeringsgrens) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi | e) | Hudadvarsel |
| + | Allergifremkallende stoffer | * | |

| Klassifiseringsprosedyre | |
|--|-------------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | På grunnlag av testdata |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Revisjonsdato

10-12-2022

Revisjonsårsak

Kommisjonsforordning (EU) nr. 2020/878 av 18.juni 2020.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet