

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 05-12-2014

SDS version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 2364925

Handelsnavn: Klorrengøring

Produkt- nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Rengørings- og desinfektionsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Polar A/S

Hylkevej 31

8660 Skanderborg

Tlf.: +45 75 45 48 70

Kontaktperson og mail:

info@polaras.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): C;R35, R31.

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1A; H314, EUH031.

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

CLP:



Signalord:

Fare

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

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

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

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler. (P501)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

Indeholder: Natriumhypochlorit, natriumhydroxid.

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH031)

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

-

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. | CAS/EF-nr. | DSD-klassificering/ CLP-klassificering | w/w % | Note |
|--------------------|--------------|--------------------------|--|-------|------|
| Natriumhypochlorit | 017-011-00-1 | 7681-52-9/ 231-668-3 | C;R34, N ;R50 Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314, H400 | 5-15 | - |
| Natriumhydroxid | 011-002-00-6 | 1310-73-2 / 215-185-5 | C;R35 Skin Corr. 1A; H314 | 1-5 | - |
| Natriumcarbonat | 011-005-00-2 | 497-19-8 / 207-838-8 | Xi;R36 Eye Irrit. 2 ; H319 | 1-5 | - |

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|--|
| Indånding: | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadekomne under opsyn. |
| Indtagelse: | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. |
| Hud: | Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge. |
| Øjne: | Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes giftige gasser: carbonoxider, halogenerede forbindelser og nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Eftervask med grundrengøringsmiddel. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkning |
|-----------------|---------------------|------------|
| Natriumhydroxid | 2 mg/m ³ | L |

L = grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Natriumhypochlorit:

| | | | | |
|------------|------------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| Inhalation | Short term | Systemic effects | Workers | 3.1 mg/m ³ |
| Inhalation | Short term | Local effects | Workers | 3.1 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers | 1.55 mg/m ³ |
| Dermal | Long Term | Local effects | Workers | 0.5 % in mixture (weight basis) |
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 1.55 mg/m ³ |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | General population | 3.1 mg/m ³ |
| Inhalation | Short term | Local effects | General population | 3.1 mg/m ³ |
| Oral | Long Term | Systemic effects | General population | 0.26 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 1.55 mg/m ³ |
| Dermal | Long Term | Local effects | General population | 0.5 % in mixture (weight basis) |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 1.55 mg/m ³ |

DNEL - Natriumhydroxid:

| | | | | |
|------------|-----------|---------------|--------------------|---------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 1 mg/m ³ |
| Inhalation | Long Term | Local effects | General population | 1 mg/m ³ |

DNEL – Natriumcarbonat:

| | | | | |
|------------|------------|---------------|--------------------|----------------------|
| Inhalation | Long Term | Local effects | Workers | 10 mg/m ³ |
| Inhalation | Short Term | Local effects | General population | 10 mg/kg bw/day |

PNEC - Natriumhypochlorit:

| | | |
|-------|-----------------------|------------|
| Water | Fresh | 0.21 µg/L |
| Water | Marine | 0.042 µg/L |
| Water | Intermittent releases | 0.26 µg/L |

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



| | |
|--------------|---|
| Indånding: | Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2. |
| Hænder: | Anbefalet: Nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe. |
| Øjne: | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. |
| Hud og krop: | Særligt arbejdstøj bør anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet. |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|-----------|
| Udseende: | Flydende |
| Farve: | Farveløs |
| Lugt: | - |
| pH: | 13 |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Begyndelseskogepunkt(°C): | - |
| Flammepunkt (°C): | - |
| Fordampningshastighed: | - |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | - |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%): | - |
| Damptryk (mbar, 25 °C): | - |
| Dampmassefylde (luft=1): | - |
| Relativ massefylde (g/ml): | 1,1 |
| Opløselighed i vand: | Opløselig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{OW} : | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | - |
| Viskositet: | - |
| Eksplorative egenskaber: | - |
| Oxiderende egenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt: | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Opvarmning fra f.eks. sollys, da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

| Substans | Eksponeeringsvej | Art | Test | Resultat |
|--------------------|------------------|--------|---------|------------------|
| Natriumhypochlorit | Oral | rat | LD50 | 1100 mg/kg bw |
| Natriumhypochlorit | Inhalation | rat | LC50 | > 10.5 mg/L air |
| Natriumhypochlorit | Dermal | rabbit | LD50 | > 20000 mg/kg bw |
| Natriumhydroxid | Oral | rabbit | LD50 | 325 mg/kg bw |
| Natriumcarbonat | Oral | Rat | LD50 | >5000 mg/kg bw |
| Natriumcarbonat | Inhalation | Rat | LC50/2h | 2300 mg/kg |
| Natriumcarbonat | Dermal | Rabbit | LD50 | >2000 mg/kg bw |

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe virker ætsende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave.

Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

Hudkontakt: Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Øjenkontakt: Virker ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|--------------------|------------------|---------|------|-----------------|
| Natriumhypochlorit | 96 h | Fish | LC50 | 0.032 mg TRO /L |
| Natriumhypochlorit | 48 h | Daphnia | EC50 | 141 µg/L |
| Natriumhypochlorit | 24 h | Algae | EC50 | 0.33 mg/L |
| Natriumhydroxid | 48 h | Fish | LC50 | 189 mg/L |
| Natriumhydroxid | 48 h | Daphnia | EC50 | 40.4 mg/L |
| Natriumcarbonat | 96 h | Fish | LC50 | 300 mg/L |
| Natriumcarbonat | 48 h | Daphnia | EC50 | 200-227 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|------------|------------------------------|------|----------|
| Ingen data | - | - | - |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|--------------------|---------------------------|--------|-----|
| Natriumhypochlorit | Nej | -3,42 | - |

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Væsken er basisk og et større udslip kan forrykke økosystemernes pH-balance.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype |
|------------------------|-----------|-------------|
| H | 20 01 15 | Baser |

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

| UN-nr.: | UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Transportfareklasse | Emballagegruppe |
|---------|---|---------------------|-----------------|
| 1791 | HYPOCHLORITØPLØSNING | 8 | II |

IMDG

| UN-no.: | Proper shipping name | Transport hazard class(es) | Packing group |
|---------|-----------------------|----------------------------|---------------|
| 1791 | HYPOCHLORITE SOLUTION | 8 | II |

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder > 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Indeholder: Natriumhypochlorit, natriumhydroxid.

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH031)

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

-

Pr-nr.: 2364925.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Mærkningselementer:



Ætsende. (C).

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (R31)

Alvorlig ætsningsfare. (R35)

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger. (S23)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ ansigtsskærm. (S36/37/39)

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34 - Ætsningsfare.

R35 - Alvorlig ætsningsfare.

R36 - Irriterer øjnene.

R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Generel CLP tilpasning.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.0 (23-04-2014).
