

SIKKERHETSDATBLAD

Klorrent

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	06.11.2009
Kjemikaliets navn	Klorrent
Kjemikaliets bruksområde	Bleking, desinfeksjon og rengjøring
Firmanavn	AS Cleaningshop.no
Besøksadresse	Skiringsalsveien 134
Postadresse	PB 1036
Postnr.	3204
Poststed	SANDEFJORD
Land	Norge
Telefon	004790030855
E-post	egil@cleaningshop.no
Hjemmeside	http://www.cleaningshop.no
Org. nr.	981213645

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi
Farebeskrivelse	Irriterer øynene og huden. Produktet kan avgi farlige gasser (klor) ved kontakt med andre stoffer, f.eks. syrer.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		> 30 %
Natriumhypoklorittløsning (aktivt klor)	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3	C, N; R31, R34, R50	< 5 %
Kaliumsilikat	CAS-nr.: 1312-76-1	C; R34	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	C; R35	< 1
Fosfonsyre, natriumsalt			< 1

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft. Skyll nese og munn med vann.
Hudkontakt	Skyll med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes.
Øyekontakt	Skyll øyeblikkelig med store mengder vann, og kontakt lege.

Svelging	La den som har fått i seg produktet, drikke 2–3 glass vann eller melk. Umiddelbart til sykehus for kontroll.
----------	--

5. Tiltak ved brannslukking

Egnede slökkingsmidler	Skum, pulver eller karbondioksid.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig. Produktet kan avgi klogass ved sterk oppvarming og brann.
Personlig verneutstyr	Fjern beholderen fra ilden, eller kjøøl ned med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at betydelige mengder av produktet slippes ut i vassdrag, grunnvann eller avløp. Små mengder kan spyles bort med vann. Betydelige mengder samles opp og leveres til destruksjon i henhold til lokale bestemmelser.
--	--

7. Håndtering og lagring

Oppbevaring	Ved håndtering bør direkte kontakt med konsentratet unngås. Oppbevares i lukket flaske ved romtemperatur eller noe kjøligere.
-------------	--

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ ; T	Norm år: 2001

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bland produktet med andre rengjøringsmidler. Det skal finnes mulighet for skylling av øyne ved bruksstedet. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig ved vanlig bruk. Bruk åndedrettsvern ved dannelse av damp/sprøytetåke.
Håndvern	Bruk vernehansker. Nitrilgummi eller PVC.
Øyevern	Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm ved risiko for sprut/søl i øynene.
Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær. OBS! Produktet har blekende effekt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	svak klorlukt
Farge	Nesten fargeløs
Løselighet i vann	Lettløselig
Verdi	~ 1040 kg/m ³
Verdi	~ 100 °C
Status	I handelsvare
Verdi	~ 12,4

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Reagerer med syrer og enkelte andre kjemikalier, og danner da hydrogenkloridgass (etsende) og klogass (giftig).
Stabilitet	Stabil ved anbefalt oppbevaring og håndtering, se punkt 7. Natriumhypokloritt spaltes under lagring, og spaltningen påskyndes av f.eks. høy temperatur og sollys.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhypoklorittløsning (aktivt klor)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp og tåke virker irriterende på øyne, luftveier og åndedretsorganer. Ved oppvarming eller kontakt med syre avgir natriumhypokloritt bl.a. klogass, som ved innånding kan medføre hoste, svie i nese og munn samt åndenød.
Hudkontakt	Virker avfettende og irriterende. Kan forårsake toksisk kontakteksem. En viss risiko for allergisk eksem foreligger også.
Øyekontakt	Irriterer og gir sterk svie. Kan muligens skade hornhinnen.
Svelging	Svelging kan medføre kraftig svie og mulige etsesår i munn og svelg samt kvalme, brekninger og magesmerter.
Annen informasjon	Det foreligger ingen toksikologiske data for produktet som sådan.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akvatisk, kommentarer	Produktet kan tenkes å ha skadelig effekt på vannlevende organismer på grunn av økt pH-verdi og dannelse av fri klor. 10–20 mg klor / l i 48 timer har skadelig effekt på fisk (gullfisk). pH-verdi >9 har en skadelig effekt på fisk (ev. fiskedød). pH-verdi >8,5 har en skadelig effekt på alger. Produktet er ikke høykonsentrert, og det antas derfor at bare større, lokale utslipp kan utgjøre en risiko.
-----------------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhypoklorittløsning (aktivt klor)
Økotoksisitet	LC50 (96 t) (natriumhypokloritt): 5,9 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (48 t) (natriumhypokloritt): 0,1 mg/l (Leuciscus idus) EC50 (24 t) (natriumhypokloritt): 0,005 mg/l (Ceriodphnia dubia) EC50 (24 t) (natriumhypokloritt): 0,4 mg/l (Dunaliella primolecta)

Øvrige miljøopplysninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Det foreligger ingen økotoksikologiske data for produktet som sådan.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Tom og rengjort beholder kan kastes i husholdningsavfallet. Spill og avfall samles i tette, lukkede beholdere og leveres inn ved nærmeste innsamlingssted for farlig avfall.

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger Ikke farlig gods i henhold til gjeldende forskrifter.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Irriterende

Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhypoklorittløsning (aktivt klor) < 5 %, Natriumhydroksid < 1

R-setninger

36/38 Irriterer øynene og huden.

S-setninger

2 Oppbevares utilgjengelig for barn (gjelder forbrukerforpakning).
25 Unngå kontakt med øynene.
26 Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
Advarsel! Skal ikke brukes sammen med andre produkter. Kan avgi farlige gasser (klor).

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
R34 Etsende.
R35 Sterkt etsende.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

Ytterligere informasjon

Informasjonen på dette sikkerhetsdatabladet er avgitt i henhold til gjeldende myndighetsbestemmelser og bransje anbefalinger for sikkerhetsdatablad.