

SIKKERHETSDATABLAD

Garder boblebadrens

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 15.02.2007
Revisjonsdato 22.11.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Garder boblebadrens
Synonymer Garder granulat
Spesifikasjon nr. Pr-nr.: -
Artikkelnr. 148

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Produktgruppe DESINFEKSJONSMIDLER
Kjemikaliets bruksområde Boblebadrens

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

Firmanavn Norenco Norge AS
Postadresse Teglværksveien 99
Postnr. 3057
Poststed Solbergelva
Land Norge
E-post arne@norenc.no
Hjemmeside <http://www.norenc.no>
Kontaktperson Arne Haukland

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Nødtelefon2:90011800
Giftinformasjonen:22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC O; R8
Xn; R22
R31
C; R34
N; R50

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Ox. Sol. 2; H272
Acute tox. 4; H302
Skin Corr 1B; H314
Aquatic Acute 1; H400
EUH 031

2.2. Etikettinformasjon

EC-etikett Nei

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumhypokloritt:60 - 100 vekt%
Signalord	Fare
Faresetninger	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H400 Meget giftig for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Supplerende etikett informasjon	EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. Farlig ved svelging. Meget giftig for vannlevende organismer. Etsende.
-----------------	---

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumhypokloritt	CAS-nr.: 7778-54-3 EC-nr.: 231-908-7 Indeksnr.: 017-012-00-7	O; R8 C; R34 Xn; R22 R31 N; R50 Ox. Sol. 2; H272 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	60 - 100 vekt%
		M-faktor:10	
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	6) Se også punkt 16.		

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.

Øyekontakt	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skylk straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege omgående. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Generelle symptomer og virkninger	Farlig ved svelging. Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.
-----------------------------------	--

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
-------------------------------	--

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan forårsake eller forsterke brann; oksiderende. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid, saltsyre (gass) og klor ved brann.
----------------------------	--

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Annen informasjon	Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Unngå utslipp til miljøet. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
------------------	--

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Rengjør den forurensete overflaten.
--------------------------------------	--

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger	Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.
-------------------	---

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Alt arbeid må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskyttes mot sollys. Lagres på et tørt og kjølig sted. Oppbevares bare i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med syrer eller sure produkter.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se anvendelse pkt. 1.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t.: 5 mg/m ³	2003
sjenerende støv, totalstøv		8 t.: 10 mg/m ³	2003

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av type nitrilgummi.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulat
Farge	Hvit
Lukt	Klor
pH (bruksløsning)	Verdi: 11
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 0,92 kg/l
Løselighetsbeskrivelse	Vann
Løselighet i vann	løslig

9.2 Annen informasjon

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ingen.

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler, syrer og saltsyre.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som saltsyre og klorgass.

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral Verdi: 850 mg/kg
Forsøksdyreart: LD50 rotte

Potensielle akutte effekter

Innånding Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.

Hudkontakt Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blemmer og etsesår.

Øyekontakt Kan forårsake dype etseskader, smerter, tårer og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Svelging Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Farlig ved svelging.

Forsinket / Repeterende

Generelt Se del. 4.2.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Meget giftig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Stoffet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 16 05 07 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	3212
RID	3212
IMDG	3212
ICAO/IATA	3212

14.2. UN varenavn

ADR	HYPOKLORITTER, UORGANISKE, N.O.S. (Kalsiumhypokloritt)
RID	HYPOKLORITTER, UORGANISKE, N.O.S. (Kalsiumhypokloritt)
IMDG	HYPOCHLORITES, INORGANIC, N.O.S. (Calcium hypochlorite)
ICAO/IATA	HYPOCHLORITES, INORGANIC, N.O.S. (Calcium hypochlorite)

14.3. Transport fareklasse

ADR	5.1
Farenr.	50
RID	5.1
IMDG	5.1
ICAO/IATA	5.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Yes
--------------------	-----

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-H, S-Q
-----	----------

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Seksjon 16: Andre opplysninger

Faresymbol

			
Etsende	Oksiderende	Miljøskadelig	
R-setninger	R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R22 Farlig ved svelging. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R34 Etsende. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.		
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.		
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.		
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Ox. Sol. 2; H272; Acute tox. 4; H302; Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; ; EUH 031;		
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R34 Etsende. R31 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R22 Farlig ved svelging.		
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. H302 Farlig ved svelging.		
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatabladet (ikke norske) Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.		
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(15.02.2007). Punkter endret: Versjon: 2(05.02.2009). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(22-11-2013). Punkter endret:1-16		
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS		
Utarbeidet av	mediator.as, Centervej 2, DK-6000 Kolding.		
Kommentarer	Konsulent: DH		