

GARDÉR KLORTABLETTER

Revisjonsdato: 15.06.2017

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	GARDÉR KLORTABLETTER
Produkttype	B15120 DESINFEKSJONSMIDDEL OG ØVRIGE BIOCIDPRODUKTER FOR PRIVAT ANVENDING OG FOR ANVENDING INNEN DEN OFFENTLIG HELSE OG SYKEPLEIE (PT2)
Artikkel-nr	82112
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	22.11.2013
Utgave nummer	4.0
Produktkoder	NRF: 9815605 NOBB: 43512454 GTIN: 7090001821127

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

Anvendelse / bruksområde	Klortabletter til ute-spa, boblebad og basseng uten filter. Holder vannet rent, klart og bakteriefritt.
Anvendelser som frarådes	Ikke kjent

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Norengo Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 http://www.norengo.no/
E-post	Norengo@norengo.no
Ansvarlig	Norengo Norge AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS.
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	STOT SE 3; H335: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Aquatic Chronic 1; H410: Meget giftig, med langtidsvirkning for vannmiljøet. Aquatic Acute 1; H400: Meget giftig for vannmiljøet. Acute Tox 4; H302: Akutt giftighet. Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeirritasjon. EUH031
--	---

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H302 Farlig ved svelging.
EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger

SIKKERHETS DATABLAD

GARDÉR KLORTABLETTER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.06.2017

Generelle	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk.
Tiltak	P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. 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.
Ingredienser på etiketten	Troscloennatrium (25 - 50%)
2.3 Andre farer	Kjemikaliet tilfredsstillere ikke kriteriene for PBT (persistente (langsomt nedbrytbare), bioakkumulerende (lagres i levende vev) og toksiske (giftige)) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende) i samsvar med REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Troscloennatrium	Reach nr: 01-2119489371-33 Ee/Nlp nr: 220-767-7 Cas nr: 2893-78-9 Index nr: 613-030-00-X	Ox Sol 2; H272 Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	G,9,V2	25 - 50
Adipinsyre	Reach nr: 01-2119457561-38 Ee/Nlp nr: 204-673-3 Cas nr: 124-04-9 Index nr: 607-144-00-9	Eye Irrit 2; H319	9	10 - 25

Tegnforklaring	Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Acute Tox 4: Akutt giftighet. Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet. STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Ox Sol 2: Oksiderende faste stoff. Forklaring til relevante faresetninger finnes i seksjon 16.
-----------------------	--

Ingredienskommentarer	Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
------------------------------	--

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10).

Note G: Dette stoff kan slippes ut i markedet i en eksplosiv form. I slike tilfeller skal stoffet vurderes med hensiktsmessige undersøkelsesmetoder. Klassifiseringen skal skje på grunnlag av stoffets eksplosive egenskaper, og disse skal oppgis på etiketten.

Note 9: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Skyll grundig med rennende vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll med myk vannstråle. Irritasjon kan oppstå gjennom mekanisk påvirkning. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.
Svelging	Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

SIKKERHETS DATABLAD

GARDÉR KLORTABLETTER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.06.2017

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet om det er tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegne slukningsmidler Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke kjent

5.3 Råd til brannmannskaper Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Feies sammen og samles opp. Mindre mengder tas opp med absorberende materiale. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

Spesielle egenskaper og farer Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier Inneholder ingen stoffer med yrkeshygiene grenseverdier.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern Åndedrettsutstyr er normalt ikke nødvendig, men ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon eller punktavsug benyttes:

Hel- eller halvmaske med støv og partikkelfilter mot partikler og støv klasse2, type P2 med filterfarge hvit, i henhold til standard (NS-EN-143), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).

Ingen eksponering er sannsynlig på grunn av den fysiske tilstanden til produktet.

Øyevern Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet.

Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

SIKKERHETS DATABLAD

GARDÉR KLORTABLETTER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.06.2017

Håndvern	Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC med hanskeykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.
Annen informasjon	Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast
Farge	Farblos
Lukt	Karakteristisk.
Lukterskel	Ikke kjent
pH (kons.)	Ikke kjent
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
Startkokepunkt og kokeområde	265 °C
Flammepunkt	196 °C
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	420 °C
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke kjent
Damptrykk	Ikke kjent
Damptetthet	Ikke kjent
Relativ tetthet	Ikke kjent
Løselighet(er)	Ikke kjent
Løselighet i vann	100% (Fullstendig løselig)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent
Selvantenningsstemperatur	Ikke selvantennelig
Nedbrytingstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	Ikke kjent
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Ikke kjent

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ikke kjent
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antenneskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

GARDÉR KLORTABLETTER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.06.2017

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

For ingrediens

LD50 oral

Referanse

Akutt giftighet

Hudetsing/ hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Skader på arvestoffet i kjønnseller

Kreftfremkallende egenskaper

Reproduksjonstoksitet

STOT - enkelteksponering

STOT - gjentatt eksponering

Aspirasjonsfare

Annen informasjon

Trocloennatrium

1420 mg/kg (Rotte)

National Technical Information Service. Vol. OTS0555174,

adipinsyre

> 11000 mg/kg (Rotte)

Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 48(9), Pg. 72, 1983.

Farlig ved svelgning.

Hudkontakt kan gi mekanisk irritasjon.

Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Alvorlig irritasjon av øynene.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert kreftfremkallende.

Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.

Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

For ingrediens

EC50

Referanse

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Trocloennatrium

0.17 mg/l (Kreps 48 timer)

Foster, R.B. 1981. Use of Asiatic Clam Larvae in Aquatic Hazard Evaluations. In: J.M.Bates and C.I.Weber (Eds.), Ecological Assessments of Effluent Impacts on Communities of Indigenous Aquatic Organisms, ASTM STP 730, Philadelphia, PA :281-288; Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

LC50

Referanse

0.46 mg/l (Fisk 96 timer)

Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C.

For ingrediens

LC50

Referanse

adipinsyre

97 mg/l (Fisk 96 timer)

Mattson, V.R., J.W. Arthur, and C.T. Walbridge 1976. Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. EPA-600/3-76-097, U.S.EPA, Duluth, MN :12 p.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering er indikert.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er oppløselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikaliet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

Kjemikaliet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer.

EAL: *20 01 19 pesticider.

EAL: 20 01 30 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Emballasje

EAL: 15 01 01 emballasje av papir og papp/kartong.

EAL: 15 01 02 emballasje av plast.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

Annen informasjon

Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.

SIKKERHETSATABLAD

GARDÉR KLORTABLETTER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.06.2017

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 3077
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
IMDG proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander. GHS09: Miljøfarlig.
ADR/RID klasse	9: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander.
ADR/RID klassifiseringskode	M7: Miljøskadelige stoffer. Faste stoffer som forurenser akvatisk miljø.
ADR/RID farennummer	90: Miljøskadelig stoff; forskjellige farlige stoffer.
IMDG klasse	9
IATA klasse	9
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Farlig ved svelgning.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	N/A.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/1221 av 24. juli 2015 (ATP7). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2015.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften)</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p>
Deklarasjons-nr	319591
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Leverandøren har ikke gjennomført en vurdering av kjemikaliesikkerhet (eksponeringsscenario) for stoffet eller stoffblandingen.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H302 Farlig ved svelgning. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
--	---

SIKKERHETS DATABLAD

GARDÉR KLORTABLETTER

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 15.06.2017

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). EAL - Den europeiske avfallslisten. N.O.S. - not otherwise specified.
Første gang utgitt	03.12.2008
Utskriftsdato	15.06.2017
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---