

SIKKERHETS DATABLAD

Salttabletter Marina Plus

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	10.10.2019
Revisjonsdato	10.10.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Salttabletter Marina Plus
CAS-nr.	7647-14-5
EC-nr.	231-598-3

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

Kjemikaliets bruksområde	Myking av vann Prosessregulator eller hjelpemiddel Produksjon av matvarer
--------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Klart Vann AS
Postadresse	Nikkelveien 10
Postnr.	4313
Poststed	SANDNES
Land	Norge
Telefon	+47 51628266
E-post	post@klart-vann.no
Hjemmeside	http://www.klart-vann.no/
Kontaktperson	Elisabeth Håland

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP) Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer Ingen andre farer er kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumklorid	CAS-nr.: 7647-14-5 EC-nr.: 231-598-3			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.
Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Skyll med vann
Øyekontakt	Skyll med rikelige mengder vann.
Svelging	Drikk rikelige mengder vann. Ved skadesymptomer søkes legehjelp.

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

Generelle symptomer og virkninger Kan gi mekanisk irritasjon ved øyekontakt. Ved svelging av større mengder. Ubekvems og oppkast. Søk legehjelp ved ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person. Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er ikke brannfarlig. Bruk slukkemidler beregnet for omgivende brann. Skum, pulver, vann.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer
Farlige forbrenningsprodukter	Giftige røyk kan frigjøres. Hydrogenklorid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Annen informasjon	Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke slippes ut i avløp.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse. Sørg for god ventilasjon.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord. Unngå utslipp til miljøet.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tas opp mekanisk. Leveres til godkjent avfallssted.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av støv. Unngå dannelse av støv. Unngå kontakt med øynene.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares ved romtemperatur.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.
------------------------	---------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

DNEL / PNEC

Komponent

Natriumklorid

DNEL

Gruppe: Industriell**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Verdi:** 295,52 mg/kg bw/day**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 2068,62 mg/m³**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 295,52 mg/kg bw/day**Gruppe:** Industriell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 2068,62 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt dermal (systemisk)**Verdi:** 126.65 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (systemisk)**Verdi:** 443.28 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Akutt oral (systemisk)**Verdi:** 126.65 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 126.65 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 443.28 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 126.65 mg/kg bw/day

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann**Verdi:** 5 mg/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 4.86 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 500 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	---

Håndvern

Egnede materialer	Butylgummi. Kloropregummi. Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Kommentarer: Ikke bestemt.
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær i henhold til EN340.
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Støvmaske. Filterapparater, type: P1 Referanser til relevante standarder: EN143

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask tilsølte klær. Unngå kontakt med huden.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Unngå utslipp til miljøet.
---	----------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Farge	Fargeløs.
Lukt	Luktfri.
pH	Verdi: 6 -9 Metode: DIN38404-5 Konsentrasjon: 50 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 801 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 1461 °C
Damptrykk	Verdi: 0 mbar Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 2,16 g/cm ³ Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 359 g/l Kommentarer: Lett løselig. Temperatur: 20 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Stoffet er hygroskopisk og absorberer vann i kontakt med luftfuktighet. Kan være korrosivt overfor metaller.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet da produktet i granulater og pulver vil klumpe seg.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Lithium.
----------------------------	----------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukter	Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.
----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3,500 mg/kg Art: Rotte
-----------------	--

Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 10000 mg/kg
 Art: Rotte

Testet effekt: LC50
 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke)
 Varighet: 1 time(r)
 Verdi: > 42 mg/l
 Art: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Innånding	Kan gi mekanisk irritasjon i store mengder.
Hudkontakt	Hyppig eller langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon i øynene.
Svelging	Svelging av store mengder salt kan være skadelig
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 5840 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus (Bluegil)
---------------------------	---

	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4000 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 7 dag(er) Art: Pimephales promelas (Fat-head Minnow) Metode: EPA 600/4-89-001</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4136 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p>
Økotoksisitet	Ingen skadelig virkning er registrert.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
--	----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Produktet er ikke bioakkumulert.
------------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig i vann.
-----------	----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet er ikke underlagt kriteriene for PBT- og vPvB-vurdering
--	---

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060314 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13
Annen informasjon	Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11.

14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Forurensningskategori Ikke aktuelt.

ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Nanomateriale Ja

Referanser (Lover/Forskrifter)

Regelverkoversikt 2019:

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.

Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.

Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste.

Produsent/importør.
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Ikke deklareringspliktig pga.

Ikke merkepliktig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

1