SIKKERHETSDATABLAD

Klorrent

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Klorrent
Produkt nr.	41355, 41356
Unik Formular Identifikasjon (UFI)	S580-G0TW-G00U-PRGX

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

▼Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen	Desinfeksjonsmiddel med klor. Bare for yrkesbrukere.
▼Ikke tilrådde anvendelser	Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger	**Novadan ApS** Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark
E-post	sds@novadan.dk
Revidert	14.11.2023
SDS Versjon	4.0
Dato for forrige utgave	28.02.2023 (3.0)

1.4. ▼Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.
Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat.

2.2. Merkingselementer

Kun til yrkesmessig bruk.
Les vedlagte bruksanvisning før bruk.

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	Kan være etsende for metaller. (H290) Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314) Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)
Sikkerhetssetning(er)	
Generelt	-
▼Forebygging	Unngå utslipp til miljøet. (P273)

	Benytt øyevern/vernehansker/verneklær/ansiktsvern. (P280)
▼Tiltak	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338) Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)
Oppbevaring	-
Disponering	-
Inneholder	Natriumhypokloritt Dinatriummetasilikat, pentahydrat
▼Annen merkning	UFI: S580-G0TW-G00U-PRGX Aktivt stoff: Natriumhypokloritt (3.5 g/100g)

2.3. Andre farer

Må ikke blandes med syre eller syreholdige produkter, pga. fare for utvikling av giftig klor-damp.

Annet	Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB. Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Natriumhypokloritt	CAS-nr.: 7681-52-9 EF-nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Indeksnr.: 017-011-00-1	1 - 5%	EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Dinatriummetasilikat, pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EF-nr.: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indeksnr.:	1 - 5 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
▼Innånding	VED INNÅNDING: Gå ut i frisk luft og hold deg i ro i en stilling som gjør det komfortabelt å puste. Ved symptomer: Ring 112/ambulanse for medisinsk hjelp. Uten symptomer: Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.
▼Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask huden umiddelbart med rikelig med vann. Ta deretter av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Fortsett å vaske

	huden i 15 minutter. Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.
▼Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å ta dem ut. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 112/ambulanse for medisinsk hjelp.
▼Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen umiddelbart. Gi noe å drikke dersom den utsatte personen er i stand til å svelge. IKKE fremprovoser oppkast. Ring 112/ambulanse for medisinsk hjelp.
Forbrenning	Ikke relevant.

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

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 åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

4.3. ▼Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ved kontakt med basiske kjemikalier (pH > 11), aminer og syrer som f.eks. eddiksyre, maursyre eller propionsyre, må øynene også skylles gjentatte ganger på vei til legen.
Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. ▼Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslokking renne ut i kloakk og vannløp.
Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.
Disse er:
Oksygen, hypoklorsyre, klor.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.
Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. ▼Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.
Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. ▼Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. ▼Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.
Unngå direkte kontakt med produktet.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. ▼Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet unna direkte sollys i gjennomsiktige kontainere
Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Holdbarhet: 12 måneder.
Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer

Egnet emballasje	Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.
Oppbevaringsbetingelser	-5 - 25 °C
Uforenlige materialer	Sterke syrer, alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i dekomponering med dannelse av oksygen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼Kontrollparametrer

Natriumhydroksid
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2
Anmerkning:
T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Klor
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1,5(E) / 3(T)
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 0,5(E) / 1(T)
Anmerkning:
E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

DNEL

Natriumhydroksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	2 %
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m³

Natriumhypokloritt

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3.1 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	3.1 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.1 mg/m³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3.1 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.55 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.55 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.55 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.55 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	260 µg/kg/d

PNEC

Natriumhypokloritt

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		210 ng/L

Havvann	42 ng/L
Periodisk utslipp (ferskvann)	260 ng/L
Renseanlegg	4.69 mg/L
Rovdyr	11.1 mg/kg

8.2. ▼Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

▼Generelt	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarioer	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksponeringsgrenser	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
▼Tekniske tiltak	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av mijøet	Hold oppdemmingsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.			EN143/EN149



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



▼Håndvern

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Bruk vernehansker av: Butylgummi. ≥ 0,4 mm Neoprengummi. ≥ 0,5 mm Nitrilgummi. ≥ 0,7 mm EN 374.	≥ 0,4 - 0,7	≥ 480	EN374



Øyevern

Type	Standarder
Vernebriller	EN166



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt / Luktterskel (ppm)	Klor
pH	~ 12,5

▼pH i oppløsningen	~ 10,5 (2,5%)
Tetthet (g/cm³)	~ 1,10
▼Kinematisk viskositet	< 50 mPa.s
Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptrykk	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ damptetthet	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Spaltingstemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Antennelighet (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
▼Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann	Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet i fett (g/L)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)	0
Andre fysiske og kjemiske parametrer	Ingen data tilgjengelige.
▼Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet
Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
Reagerer voldsomt med alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer.

10.2. Kjemisk stabilitet
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

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

10.4. Forhold som skal unngås
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 20 °C/68 °F.

10.5. Uforenlige materialer
Sterke syrer, alkalimetaller, metallpulver, oksyderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i dekomponering med dannelse av oksygen.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter
Oksygen, hypoklorsyre, klor.
Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 401

Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1100 mg/kg
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 10,5 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 20000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1152 -1349 mg/kgbw
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 2,06 g/m³
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kgbw
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Polyacrylic acid sodium salt, in water
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kgbw/d
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Polyacrylic acid sodium salt, in water
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kgbw/d
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

▼Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Varighet:	Ingen data tilgjengelige

Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)
Annen informasjon:	Source: ECHA

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

▼Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Kanin
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon:	Source: ECHA

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

▼STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Rotte
Test:	NOAEL
Resultat:	227 mg/kgbw/d
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger
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 åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

▼Andre opplysninger
Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼Giftighet

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,06 mg/L

Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø:	Havvann
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,032 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Fisk, Menidia peninsulae
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,04 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Art:	Alge
Varighet:	7 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,0021 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,141 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Ceriodaphnia dubia
Miljø:	Ferskvann
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,035 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhypokloritt
Testmetode:	NOEC
Art:	Krepsdyr, Crassostrea virginica
Miljø:	Havvann
Varighet:	15 days
Test:	NOEC
Resultat:	0,007 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	210 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Dinatriummetasilikat, pentahydrat
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	1700 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	35 - 189 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Krepsdyr, Ceriodaphnia dubia
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	40,4 mg/L
Annen informasjon:	Source: ECHA

Produkt/bestanddel	Polyacrylic acid sodium salt, in water
Testmetode:	DIN 38412
Art:	Leuciscus idus
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. ▼Persistens og nedbrytbarhet
Produktet er lett bionedbrytbart.

12.3. ▼Bioakkumuleringsevne
Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord
Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger
Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder
Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)
HP 8 Etsende
HP 14 Økotoksisk
Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.
Fraråde tømming i avløp.
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

▼Avfallskode EAL	07 06 01*	Vandige vaskevæsker og morluter

▼Forurenset emballasje
Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav.

▼Avfallskode EAL	07 06 01*	Vandige vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	UN1719	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Dinatriummetasilikat, pentahydrat, Natriumhypokloritt)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C5 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
						under.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate, pentahydrate, Sodium hypochlorite)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C5 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Disodium metasilicate, pentahydrate, Sodium hypochlorite)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C5 	III	Ja	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.
IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.
IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.
Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger	Bare for yrkesbrukere. Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.
Krav om særlig utdannelse	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier	E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn Klor
Forskrift om biocidprodukter	Type produkt: Produkttype 2: Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr, PT4 - Food and feed area
Anvendelsesbegrensninger	-
Retningslinjer for bruk og doserate	-
Tilleggsopplysninger	-
▼Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften	< 5% · Polykarboksylater

	· Desinfeksjonsmidler
Produktregistreringsnummer	170409
Deklarering av kjemikalier	Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.
Annen informasjon	Ikke relevant.
▼Kilder	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH031, Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
H290, Kan være etsende for metaller.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende komersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

▼Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

▼Sikkerhetsdatablad er validert av

JUBO

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Land-språk: NO-nb