

SIKKERHETS DATBLAD

BRYGGRENS

Revisjonsdato: 08/12/2015

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BRYGGRENS
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3.
Reach nr	Se seksjon 16

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse Vaskemiddel for næringsmiddelindustri.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Vitale Norge AS Vestlykja 59 2034 Holter Norge Telefon: 92241350 Øyvind Bergheim
Utarbeidet av	Øyvind Bergheim

1.4 Nødtelefon **Giftinformasjonen: 22 59 13 00.**

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Corr 1B; H314: Etsende for huden. Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade. STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Met Corr 1; H290: Etsende for metaller.
--	--

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

Forebygging	P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Tiltak	P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann. 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.
Oppbevaring	P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig/--- beholder medkorrosjonsbestandig indre belegg.

2.3 Andre farer

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

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

SIKKERHETSATABLAD

BRYGGRENS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08/12/2015

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Dinatriummetasilikat	Ec/Nlp nr: 229-912-9 Cas nr: 6834-92-0 Index nr: 014-010-00-8	Skin Corr 1B; H314 STOT SE 3; H335		30-50%
Trinatriumfosfat	Ec/Nlp nr: 231-509-8 Cas nr: 7601-54-9	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335		30-40 %
Natriumkarbonat	Reach nr: 01-2119485498-19 Ec/Nlp nr: 207-838-8 Cas nr: 497-19-8 Index nr: 011-005-00-2	Eye Irrit 2; H319		15-20 %

Tegnforklaring

Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. Forklaring til relevante fare- og risikosemner finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Andre ingredienser bidrar ikke til klassifiseringen.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Bring til frisk luft. Kontakt lege. Skyll munn og svelg med vann. Ikke gi drikke eller fremkall brekning hvis personen er bevisstløs.

Hudkontakt

Skyll huden med store mengder vann samtidig som klær fjernes. Transport til sykehus med skylling under transport.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging

Drikk straks store mengder vann eller melk. Brekninger kan forekomme men SKAL IKKE FREMKALLES. Øyeblikkelig sykehusinnleggelse.

Medisinsk informasjon

Behandles som lutskader. Øyenskade krever tidlig iverksatt og langvarig skylling som fortsettes hos øyelege/sykehus.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etsende virkning på hud og øyne. Kan gi alvorlige etseskader ved svelging. Kan gi kraftig irritasjon i luftveiene ved innånding av støv. Etseskader kan gi arrdannelser som kan være vanskelig å lege. Gir brannsåre og er irriterende for åndedrettet. Innånding eller svelging av vare som holder 20% eller mer av aktiv substans kan gi alvorlige etseskader. Kontakt lege ved alle tegn på skade etter eksposisjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnede slukningsmidler

Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbart. Stoffet kan imidlertid medføre brann og eksplosjonsfare grunnet reaksjoner med andre stoffer.

5.3 Råd til brannmannskaper

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk av åndedrettsbeskyttelse anbefales.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fare for økning av alkaliteten i vannet ved store utslipp. Dem opp for utslippet og kontakt Politi/brannvesen.
Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

SIKKERHETSATABLAD

BRYGGRENS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08/12/2015

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	I tilfelle søl, kontakt lokale myndigheter. Feies opp og leveres godkjent deponi eller til gjenbruk.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå støvutvikling. Dusj, vaske hender og ansikt etter endt arbeid. Unngå kontakt med hud og øyne.
7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter	Unngå lagring i nærheten av syrer eller andre stoffer som kan reagere med Na-silikat. Lagres tørt og kjølig.
Spesielle egenskaper og farer	P.g.a. fare for meget kraftig reaksjon må ikke vann helles i fast Na-silikat. Bruk derfor tørt utstyr ved håndtering. Spill gjør gulv og redskap glatte.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Vaskemiddel for næringsmiddelindustri.
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre	
Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	ikke fastsatt.
8.2 Eksponeringskontroll	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå støvutvikling ved håndtering. Bruk egnet verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Forebygg skliulykker- spyl nøye av gulv og redskap som har vært i kontakt med varen.
Åndedrettsvern	Bruk støvmaske med filter P2.
Øyevern	Tettsittende vernebriller må brukes ved behandling av stoffet. Øyespylemuligheter. Nøddusj nær arbeidsplassen. Øyevern skal samsvare med EN 166.
Håndvern	Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: Butylgummi. Etylvinyllalkohollamminat (EVAL). Viton. Neopren. Naturlig gummi (lateks). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.
Annet hudvern enn håndvern	Klær/støvler av motstandsdyktig materiale.
Annen informasjon	Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper	
Form	Pulver
Farge	Hvit.
pH løsning	12.5-13,5 v/10 % løsning
Startkokepunkt og kokeområde	i.r.
Flammepunkt	ikke brennbar
Damptrykk	i.r.
Relativ tetthet	0,9 -1 g/cm ³
Selvantennningstemperatur	i.r.
Viskositet	fast stoff
9.2 Andre opplysninger	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Alkalisk, vannløselig stoff.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Reagerer sterkt med syre under varmeutvikling.

SIKKERHETSATABLAD

BRYGGRENS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08/12/2015

10.4 Forhold som skal unngås	Unngå vann, vanntåke og syrer.
10.5 Uforenlige materialer	Natriummetasilikat vil i nærvær av fuktighet angripe endel lettmetaller og sink. Reaksjonene utvikler hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Også visse typer plast, lær og tekstiler brytes ned av natriummetasilikat. Reagerer sterkt med syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Etsende Natriumoksid-damper kan dannes ved høye temperaturer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kan medføre alvorlige etskader på slimhinner, svelg eller spiserør/mavesekk. Livstruende skader kan forekomme.
Hudetsing/ hudirritasjon	Etser huden og kan gi sår som gror langsomt. Ved langvarig eller gjentatte eksponeringer er det også fare for sår eller sprekkdannelse i huden (eksem).
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut i øynene av fast Na.silikat eller av oppløsninger kan medføre alvorlige synskader i form av nedsatt synsevne, evt. tap av synet.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ikke påvist allergiske effekter.
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ikke forandelig.
Kreftfremkallende egenskaper	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonstoksitet	Ingen spesielle opplysninger.
STOT - enkelteksponering	Unngå gjentatt eksponering.
STOT - gjentatt eksponering	LD50 verdien er ingen praktisk måte å vise den etsende virkningen av produktet.
Aspirasjonsfare	Støv og tåke virker sterkt irriterende på luftveiene med svie i hals, hoste og åndenød, og med fare for lungeødem ved betydelig eksponering.
LD50 Oral (Rotte)	600-1350 mg/kg
LD50 Dermal	Ingen data
LC50 Innånding	Ingen data
Annen informasjon	Natriummetasilikat 5 hydrat virker etsende på hud, svelg og øyne. LD50 verdien er ingen praktisk måte å vise den etsende virkningen av produktet.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Natriummetasilikat: Fisk: 96h-LC50(Gambusia affinis):>2320 mg/l (pH 8,9-10,1) Daphnia: EC50 100h:>247 mg/l (pH9,1) Bacteria:ECO 8 30 min.Pseudomonas putida:>1000 mg/l
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Uorganisk produkt.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er løselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Løselige silikater er ikke PBT eller vPvB kandidat stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder. Politi må varsles hvis produktet tilsøler vegetasjon eller i vannreservoar.
Annen informasjon	pH økningen er årsaken til miljøeffekten på det maritime liv. Dette produktet kan være giftig for marine organismer, hvis det ikke nøytraliseres; på grunn av alkaliteten pH>9 har en etsende virkning på fisk.(mulig dødelig virkning) pH>8,5 ødelegger algene.Ta forholdregler mot at produktet skal komme i grunnvannet.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles som farlig avfall på samme måte som produktet.
Annen informasjon	Små mengder fortynnes med vann og nøytraliseres med fortynnet saltsyre og skylles vekk. Større mengder spill leveres til godkjent mottagerstasjon for kjemisk avfall.

SIKKERHETSATABLAD

BRYGGRENS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08/12/2015

Tomemballasje behandles som varen forøvrig hvis den ikke er vasket.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	3253
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	"Dinatriumtrioksoasilikat"
IMDG proper shipping name	Disodium trioxosilicate
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C6: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Basiske stoffer. Uorganiske faste stoffer.
ADR/RID farennummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
IMDG klasse	8
IMDG marine pollutant	nei
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Økning i alkalitet ved utslipp av store mengder. Politi må varsles hvis produktet tilsøler vegetasjon eller i vannreservoar.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke aktuelt.
Annen informasjon	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	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.
Annen informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
YI-tall	
YI-gruppe	
Første gang utgitt	17.10.1996
Utskriftsdato	10.12.2015
Annen informasjon	Databladet 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 HMS-datablad 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. Opplysningene

SIKKERHETSATABLAD

BRYGGRENS

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 08/12/2015

skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i tonn krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

Pre-registrering:

Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre-registrert i henhold til ECHA.

Det er foretatt endringer i følgende punkter siden siste revisjon:

Sikkerhetsdatabladets utsende og punkter er endret med tanke på REACH/CLP. Det er derfor endringer i alle punkter siden siste revisjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 1272/2008EC og 453/2010 ---