

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Stone Wash

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Na

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.se

Utgitt (dato)

20-01-2021

SDS Versjon

1.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1C; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram**Signalord**

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Generelt	-
Forebyggelse	Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260). Unngå utslipp til miljøet. (P273).
Reaksjon	Benytt vernebriller/verneklær/vernehansker. (P280). 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).
Oppbevaring	-
Disponering	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).
Inneholder	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Annen merkning	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. (EUH031)
Unik Formular Identifikasjon (UFI)	EXAW-N4VM-E10C-6DWK
2.3 Andre farer	Ikke relevant
Annet	Ikke relevant
VOC (flyktige organiske forbindelser)	Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 7681-52-9 EF-nr: 231-668-3 REACH-nr: 01-2119488154-34 Indeks-nr: 017-011-00-1
INNOLD:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H314, H318, H400, H410, EUH031 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

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

Annen informasjon

Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 1.92 - 2.88$
 Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 1.92 - 2.88$
 N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(chronic))^*25)*0.1*10^{CATi}) = > 1 - < 10$
 N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(acute))^*25) = 0.768 - 1.152$

Vaskemiddel:
 < 5%: KLORBASERTE BLEKEMIDLER

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

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Vesvødeleggende 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. Etser huden.

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenerte forbindelser. Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell 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.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Ikke relevant

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

Eksponeringsgrense

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL / PNEC

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 1.55 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 1.55 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 3.1 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 3.1 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 0.5% in mixture (weight basis)
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 1.55 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 1.55 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 3.1 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 3.1 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 0.5% in mixture (weight basis)
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 0.26 mg/kg bw/d
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

PNEC (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 0.26 µg/l
 Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 0.042 µg/l
 Eksponering: Havvann

PNEC (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 0.21 µg/l
 Eksponering: Ferskvann

PNEC (natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor): 4.69 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

8.2 Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

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 miljøet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

Håndvern

PVC

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes....

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Svakt grønn
Lukt	Svak
Luktterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	12.5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm³)	Ikke relevant

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	~100
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 20000 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 1100 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 10.5 mg/l

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Ikke relevant

Kroniske effekter

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. Etser huden.

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Stoff: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 0.032 mg/l marine water fish

Stoff: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 0.06 mg/l freshwater fish

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff
natriumhypoklorittløsning ...

Nedbrytning i vannmiljøet
Ja

Test
Ingen data

Resultat
Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff
natriumhypoklorittløsning ...

Bioakkumulasjonspotensial
Nei

LogPow
-3.42

BCF
Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

natriumhypoklorittløsning ... Log Koc= -2.629898, Beregnet fra LogPow ().

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 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurensset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

14.1 FN-nummer 3267

14.2 FN-forsendelsesnavn ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.

14.3 Transportfareklasse(r) 8

14.4 Emballasjegruppe III

Tilleggsopplysninger -

Tunnel restriksjonskode E

IMDG

FN-no. 3267

Proper Shipping Name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

Class 8

PG* III

EmS F-A, S-B

MP** -

Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. 3267

Proper Shipping Name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

Class 8

PG* III

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Seveso

Seveso III Part 2: natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Biocid reg. nr.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsforskriften (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 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 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
 Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
 Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H318 - Gir alvorlig øyeskade.
 H400 - Meget giftig for liv i vann.
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

-

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

-