

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Produx Booster

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

NA

Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse) (PC8)

Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter) (PC35)

Påføring med rull eller pensel (PROC 10)

Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg (SU 3)

Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk) (SU 22)

Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk (ERC8a)

Ikke tilrådte anvendelser

-

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Alltech Norway

Hornnes

Postbox 220

6802 Førde

Norge

Kontaktperson

Geir Egil

E-mail

norge@alltech.com

Utgitt (dato)

04-07-2019

SDS Versjon

12.0

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. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

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

2.2 Merkingselementer

▼ Farer piktogram

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



Signalord

Fare

▼ Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

▼ Sikkerhet

Generelt

Forebygging

Reaksjon

Oppbevaring

Disponering

-
Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).
Vask hender grundig etter bruk. (P264).
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).
-
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

▼ 2.3 Andre farer

Ikke relevant

▼ Annen merkning

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-xxxx Indeks-nr: 017-011-00-1
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 H314, H400, EUH031 (M-acute = 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. 1 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 3,28 - 4,92$
Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 9,84 - 14,76$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0,3936 - 0,5904$

Vaskemiddel:
> 30%: AQUA
5 - 15%: 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. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

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 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

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.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for optak 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 Sløkkingsmidler

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

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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

▼ 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell 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. Unngå å innånde damp fra søl.

▼ 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

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. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

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 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

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

▼ DNEL / PNEC

DNEL (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 3 mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 1,4 mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,0126 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,047 mg/l

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,0126 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (natriumhypoklorittløsning % aktiv klor): 0,047 mg/l

Eksponering: Havvannssediment

8.2 Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

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

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

Nitril

Gjennombruddstid: > 120 min. (Kat 4)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Skarp
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	13
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,21

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

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

Ingen spesielle

▼ 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

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: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 1100 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: > 2000 mg/kg

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor
Art: Rotte

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

Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: > 10500 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

Kimcellemutagenisitet

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Ingen skadelig virkning observert.

Evne til å framkalle kreft

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Ingen skadelig virkning observert.

Forplantningsgiftighet

Data om stoffet: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Ingen skadelig virkning observert.

STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

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.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende 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: 96 h

Resultat: 0,06 mg/l

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Art: Krepsdyr

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 0,141 mg/l

Stoff: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Art: Alge

Test: NOEC

Varighet:

Resultat: 0,0021 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff

Nedbrytning i vannmiljøet

Test

Resultat

Ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff

Bioakkumulasjonspotensial

LogPow

BCF

natriumhypoklorittløsning %

Nei

-3,42

Ingen data

a...

12.4 Mobilitet i jord

natriumhypoklorittløsning % a...: 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 PBV og/eller vPvB.

▼ 12.6 Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

20 01 15 Baser

▼ Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset 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	1791
14.2 FN-forsendelsesnavn	HYPOKLORITTLØSNING
14.3 Transportfareklasse(r)	8
14.4 Emballasjegruppe	II
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	E

IMDG

FN-no.	1791
Proper Shipping Name	HYPOCHLORITE SOLUTION
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	Yes
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1791
Proper Shipping Name	HYPOCHLORITE SOLUTION
Class	8
PG*	II

14.5 Miljøfarer

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

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulkttransport 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

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige

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

for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

-

Seveso

Seveso III Part 2: natriumhypoklorittløsning % aktiv klor

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (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 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).
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 (storulykkesforskriften).

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.
H400 - Meget giftig for liv i vann.
EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

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

PC8 = Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
PC35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
PROC 10 = Påføring med rull eller pensel
SU 3 = Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
SU 22 = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
ERC8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

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)
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 sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Lisbet Tetsche

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

29-03-2017(11.0)

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

29-03-2017