

SIKKERHETSDATABLAD

STRUKTOL SB 1110 B

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

1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	STRUKTOL SB 1110 B
<i>Produkt nr.:</i>	ST1110A, ST1110B, ST1110M

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

<i>Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Skumdempingsmiddel for potet og grønnsaker
<i>Ikke tilrådte anvendelser:</i>	Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<i>Selskapsopplysninger:</i>	Aquatiq Chemistry AS Hovemovegen 1 N-2624 Lillehammer Norway +47 61247010 +47 61247011 www.aquatiq.com/no/
<i>Kontaktperson:</i>	Heidi Videhi Røsdal
<i>Revidert:</i>	10.01.2023
<i>SDS Versjon:</i>	7.0

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.2. Merkingselementer

<i>Farer piktogram:</i>	Ikke relevant.
<i>Varselord:</i>	Ikke relevant.
<i>Risikobeskrivelse:</i>	Ikke relevant.
<i>Sikkerhet:</i>	
<i>Generelt:</i>	-
<i>Forebyggelse:</i>	-

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

<i>Reaksjon:</i>	-
<i>Oppbevaring:</i>	-
<i>Disponering:</i>	-
<i>Inneholder:</i>	Ingen spesielle.
<i>Annen merkning:</i>	Ikke relevant.

2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	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

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

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

<i>Generelt:</i>	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.
<i>Innånding:</i>	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege.
<i>Øyekontakt:</i>	Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører.
<i>Svelging:</i>	Gi personen rikelig å drikke og hold

personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Ikke relevant.

Forbrenning:

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

Ingen spesielle.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle.

Merknader til lege:

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Ingen spesielle.

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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. 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 af avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeeringskontroll/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.

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

<i>Egnet emballasje:</i>	Oppbevares bare i originalemballasjen.
<i>Oppbevaringstemperatur:</i>	Tørt, kjølig og godt ventilert
<i>Uforenlige materialer:</i>	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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

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

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser:

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak:

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Vask hender etter bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet:



Ingen spesielle krav.

8.3. Individuelle vernetiltak

Generelt:


Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:


Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern.				
Kombifilter A2P2	Klasse 2	Brun/Hvit	EN14387	

Kroppsværn:


I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	≥ 0,4 mm	480	EN374, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Svakt gul
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	0,95 g/cm ³
<i>Kinematisk viskositet:</i>	140 mPa.s (25 °C)
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

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

Data for brann- og eksplosjonsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	> 150 °C
<i>Selvantennelighet (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Antennelighet (°C):

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v):

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann:

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

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

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

Akutt toksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Irritasjon/etsing av huden

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen spesielle.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

Andre opplysninger

Ingen spesielle.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

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 spesielle.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen spesielle.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

20 03 99

Kommunalt avfall som ikke er spesifisert andre steder

Særlig merking

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

Annen informasjon:

Ikke relevant.

Kilder:

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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 kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
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

I henhold til Artikkel 31 i REACH-forskriften er det ikke påkrevet med et datasikkerhetsblad for dette produktet. Dette datasikkerhetsbladet er utarbeidet på frivillig basis for å gi relevant informasjon som påkrevet i Artikkel 32 i REACH-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Heidi Videhi Røsdal

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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

SIKKERHETSDATABLAD

AQUA FOAM CHLOROCLEAN

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

1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	AQUA FOAM CHLOROCLEAN
<i>Produkt nr.:</i>	H102A, H102B, H102M
<i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	9910-S05J-800C-RWWF

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

<i>Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Kloralkalisk skumrengjøringsmiddel for næringsmiddelindustrien., Produktet er kun til yrkesmessig bruk.
<i>Ikke tilrådte anvendelser:</i>	Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<i>Selskapsopplysninger:</i>	Aquatiq Chemistry AS Hovemovegen 1 N-2624 Lillehammer Norway +47 61247010 +47 61247011 www.aquatiq.com/no/
<i>Kontaktperson:</i>	Heidi Videhi Røsdal
<i>Revidert:</i>	05.01.2023
<i>SDS Versjon:</i>	11.0

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1A; 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.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram:



I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

<i>Varselord:</i>	Fare
<i>Risikobeskrivelse:</i>	Kan være etsende for metaller. (H290) Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314) Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)
<i>Sikkerhet:</i>	
<i>Generelt:</i>	-
<i>Forebygging:</i>	Ikke innånd damp/tåke. (P260) Unngå utslipp til miljøet. (P273) Benytt ansiktsbeskyttelse/vernehansker/verneklær. (P280)
<i>Reaksjon:</i>	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll 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) VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331) Søk legehjelp ved ubehag. (P314)
<i>Oppbevaring:</i>	Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. (P406)
<i>Disponering:</i>	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser . (P501)
<i>Inneholder:</i>	natriumhydroksid;kaustisk soda;natronlut natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor
<i>Annen merkning:</i>	UFI: 9910-S05J-800C-RWWF

2.3. Andre farer

<i>Annet:</i>	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 delegerede 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.
natriumhydroksid;kaustis	CAS-nr.: 1310-73-2	5-15%	Met. Corr. 1, H290	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

k soda;natronlut	EF-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksnr.: 011-002-00-6		Skin Corr. 1A, H314	
natriumhypoklorittøsnin g ... % aktiv klor	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 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	CAS-nr.: 308062-28-4 EF-nr.: 931-292-6 REACH: 01-2119490061-47-XXXX Indeksnr.:	1-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

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

Annem 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 pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt:

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling. 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. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt:

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om

Svelging:

man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

Ved inntak, kontakt omgående lege. 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 åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etsrer huden.

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 eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.
Uegnede slökkingsmidler: 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Halogenerte forbindelser
Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider (CO / CO₂)
Noen metalloksider
Oksygen, hypoklorsyre, klor.

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.

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 granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). 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 avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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 arbeidslokaler.

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Egnet emballasje:

Oppbevares bare i originalemballasjen.
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

Ikke lukk beholder gasstett.

Emballasjen er ved levering, utstyrt med lufteventil.

Oppbevaringstemperatur:

Beskytt mot frost.

Unngå aerosoldannelse.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Uforenlige materialer:

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

Utvikler giftig gass ved kontakt med syrer.

Sterk eksotermisk reaksjon i kontakt med syrer.

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

natriumhydroksid;kaustisk soda;natronlut

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet 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-2021-06-28-2248.

DNEL

natriumhydroksid;kaustisk soda;natronlut

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m ³

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3.1 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	3.1 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.1 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	3.1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.55 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.55 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	260 µg/kg/d

PNEC

natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Opptaksvei	Eksponeerings varighet	PNEC
Ferskvann		210 ng/L
Havann		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 angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er

Eksponeringsgrenser:

implementert for dette produktet.

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene 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.

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.

8.3. Individuelle vernetiltak



Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern.				
Kombinasjonsfilter B2 + P2	Medium klasse	Grå	EN14387	


Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.			
Gummistøvler			


Håndvern:

Materiale	Hanskykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	≥ 0,4 mm	480	EN374, EN388	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Butylgummi	≥ 0,4 mm	480 min	EN374, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Ansiktsvern. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Gulaktig
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Klor
<i>pH:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>pH i oppløsningen:</i>	12,1 (1%)
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	1,17 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og dampe

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	> 100 °C
<i>Damptrykk:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Damptetthet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Selvantennelighet (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Antennelighet (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Eksplosjonsgrenser (% v/v):

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann:

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.

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.
Utvikler giftig gass ved kontakt med syrer.
Sterk eksotermisk reaksjon i kontakt med syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Oksygen, hypoklorsyre, klor.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	natriumhydroksid;kaustisk soda;natronlut
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg
Annen informasjon	

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

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 åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle.

Andre opplysninger

Ingen spesielle.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ingen data tilgjengelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige.

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 spesielle.

12.7. Andre skadevirkninger

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

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 8 Etsende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

07 06 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder

Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

Avfallsstoffnummer	Betegnelse
7132	Baser, uorganiske





Særlig merking

Ikke relevant.



Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	UN1719	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid;kaustisk soda;natronlut, natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C5  	II	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide;caustic soda, sodium hypochlorite, solution ... % Cl active)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5  	II	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI	Class: 8	II	Ja	Se mer

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
	LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide;caustic soda, sodium hypochlorite, solution ... % Cl active)	Labels: 8 Classification code: C5  			informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

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 utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

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. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. maj 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.
H302, Farlig ved svelging.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
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.
H411, 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 kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
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

Heidi Videhi Røsdal

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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

SIKKERHETSDATABLAD

Foam 226

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Foam 226

Produkt nr.

12178, 12179, 12414, 56741

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

K2S0-40HC-500D-2W9V

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Alkalisk rengjøringsmiddel.

Brukkategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
----------------------	-------------

LCS "IS"	Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
----------	--

SU 4	Framstilling av matvarer
------	--------------------------

Produktkategori	Beskrivelse
-----------------	-------------

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

Prosesskategori	Beskrivelse
-----------------	-------------

PROC11	Ikke-industriell sprøyting
--------	----------------------------

Miljøutslippskategori	Beskrivelse
-----------------------	-------------

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

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Novadan ApS

Platinvej 21
DK-6000 Kolding
Denmark

E-post

sds@novadan.dk

Revidert

27.01.2023

SDS Versjon

3.0

Dato for forrige utgave

09.01.2023 (2.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1A; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram

**Varselord**

Fare

Risikobeskrivelse

Kan være etsende for metaller. (H290)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Sikkerhet**Generelt**

-

Forebyggelse

Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)

Reaksjon

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)

VED KONTAKT MED ØYNE: 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

Kaliumhydroksid

Natriumhydroksid

Annen merkning

UFI: K2S0-40HC-500D-2W9V

2.3. Andre farer**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 delegerede 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.
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EF-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Indeksnr.: 019-002-00-8	5 - 15 %	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-xxxx Indeksnr.:	5 - 15 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 2.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
Alkylpolyglycosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36-xxxx Indeksnr.:	1 - 5 %	Eye Dam. 1, H318	
Tetranatrium-EDTA	CAS-nr.: 64-02-8 EF-nr.: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27-0000 Indeksnr.:	1 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	

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

Annen informasjon

-

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

< 5%

- Amfoterte overflateaktive stoffer
- EDTA og salter av dette
- Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

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 pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

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.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. 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. Etses huden.

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 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Noen metalloksider

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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

-20 - 35 °C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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

Kaliumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet i pustesonen som ikke skal overskrides.

Natriumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av kjemikaliet 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-2021-06-28-2248.

▼ DNEL

Alkylpolyglycosid

Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	595000 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	357000 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	420 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	124 mg/m ³

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	35.7 mg/kgbw/d
beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2.67 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	980 mg/m ³
Kaliumhydroksid		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m ³
Natriumhydroksid		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	2 %
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m ³
Tetranatrium-EDTA		
Varighet	Opptaksvei	DNEL
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.2 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1.5 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	600 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	25 mg/kgbw/d
▼ PNEC		
Alkylpolyglycosid		
Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		176 µg/L
Ferskvannssediment		1.516 mg/kg
Havvann		17.6 µg/L
Havvannssediment		152 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		270 µg/L
Renseanlegg		560 mg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg
beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts		
Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		100 µg/L
Havvann		10 µg/L
Periodisk utslipp (ferskvann)		100 µg/L
Renseanlegg		300 µg/L
Vann		0,1 mg/L
Tetranatrium-EDTA		
Opptaksvei	Eksposeringens varighet	PNEC
Ferskvann		2.83 mg/L
Havvann		283 µg/L
Jord		1.1 mg/kg

Renseanlegg

50 mg/L

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene 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.

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.

8.3. Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
In case of inadequate ventilation use suitable respirator - P2			EN143/EN149



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

Materiale	Hanskytykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Butyl rubber (≥0,4 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,7 mm).	≥ 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

Mørkebrun

Lukt / Luktterskel (ppm)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

▼ pH

~13,0

▼ pH i oppløsningen

(5%)

Tetthet (g/cm³)

~ 1,25

Kinematisk viskositet

< 50 mPa s

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

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.

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 eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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 parametere

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

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

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

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksid
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	333 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alkylpolyglycosid
Testmetode	
Art	
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	> 5000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alkylpolyglycosid
Testmetode	
Art	
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tetranatrium-EDTA
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	1000-2000 mg/kg
Annen informasjon	

Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Testmetode	
Art	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Resultat	Negative effekter observert (Etsende)
Annen informasjon	

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Testmetode	
Art	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Resultat	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)
Annen informasjon	

Gir alvorlig øyeskade.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

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 spesielle.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Kaliumhydroksid
Testmetode	LC50
Art	Fisk, <i>Gambusia affinis</i>
Miljø	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Test	
Resultat	80 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Testmetode	LC50
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	
Resultat	35 - 189 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Testmetode	EC50
Art	Krepsdyr, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Miljø	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Test	
Resultat	40,4 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alkylpolyglycosid
Testmetode	LC50
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Test	
Resultat	> 100 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alkylpolyglycosid
Testmetode	EC50
Art	Alge
Miljø	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Test	
Resultat	10 - 100 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Alkylpolyglycosid
Testmetode	EC50
Art	Krepsdyr
Miljø	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Test	
Resultat	> 100 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tetranatrium-EDTA
Testmetode	LC50
Art	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>

Miljø	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Test	
Resultat	> 100 mg/l
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tetranatrium-EDTA
Testmetode	EC50
Art	Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	Ingen data tilgjengelige
Test	
Resultat	> 100 mg/l
Annen informasjon	

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbar.

Produkt/bestanddel	Alkylpolyglycosid
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 B
Resultat	> 60%

Produkt/bestanddel	Tetranatrium-EDTA
Nedbrytning i vannmiljøet	Nei
Testmetode	
Resultat	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Alkylpolyglycosid
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Tetranatrium-EDTA
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Ja
LogPow	Ingen data tilgjengelige.
BCF	~ 1,8
Annen informasjon	

Produktet er ikke bioakkumulert

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

Ingen spesielle.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 8 Etsende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

07 06 01* Vandige vaskevæsker og morluter




Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	UN1719	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksid, Natriumhydroksid)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C5 	II	Nei	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	Nei	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide, Sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	Nei	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

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.

IMDG / 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 utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer

39628

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

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. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).
Forskrift 30. maj 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

H290, Kan være etsende for metaller.
H302, Farlig ved svelging.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.
H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

LCS "IS" = Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
SU 4 = Framstilling av matvarer
PROC11 = Ikke-industriell sprøyting
PC35 = Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)
ERC8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

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 toksisitetsestimat
BCF = Biokonsentrasjonsfaktor
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 kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
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 registreringsnummer
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.

▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

SUSM

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

SIKKERHETSDATABLAD

AQUA DES

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

1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	AQUA DES
<i>Produkt nr.:</i>	H661
<i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	YPK3-T0NY-A00P-NYAW

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

<i>Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Desinfeksjonsmiddel, godkjent av Statens Legemiddelverk til bruk i akvakulturanlegg., Produktet er kun til yrkesmessig bruk.
<i>Ikke tilrådte anvendelser:</i>	Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<i>Selskapsopplysninger:</i>	Aquatiq Chemistry AS Hovemovegen 1 N-2624 Lillehammer Norway +47 61247010 +47 61247011 www.aquatiq.com/no/
<i>Kontaktperson:</i>	Heidi Videhi Røsdal
<i>Revidert:</i>	29.12.2022
<i>SDS Versjon:</i>	10.0

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ox. Liq. 2; H272, Kan forsterke brann; oksiderende.
Met. Corr. 1; H290, Kan være etsende for metaller.
Acute Tox. 4; H302, Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4; H312, Farlig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.
Acute Tox. 4; H332, Farlig ved innånding.
STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram:



Varselord:

Fare

Risikobeskrivelse:

Kan forsterke brann; oksiderende. (H272)
Kan være etsende for metaller. (H290)
Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. (H302+H312+H332)
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhet:

Generelt:

-

Forebygging:

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)
Ikke innånd damp/tåke. (P260)
Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)
Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Reaksjon:

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll 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)
VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331)
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)
Absorber spill for å hindre materiell skade. (P390)

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Inneholder:

Hydrogenperoksidløsning
Pereddiksyre

Annen merkning:

EUH071, Etsende for luftveiene.
Inneholder et biocidholdig produkt.
UFI: YPK3-T0NY-A00P-NYAW

2.3. Andre farer

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.
Hydrogenperoksidløsning	CAS-nr.: 7722-84-1 EF-nr.: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Indeksnr.: 008-003-00-9	>=21 - <=24%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
Eddiksyre	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7 REACH: 01-2119475328-30-XXXX Indeksnr.: 607-002-00-6	>=9 - <=11%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]
Pereddiksyre	CAS-nr.: 79-21-0 EF-nr.: 201-186-8 REACH: Indeksnr.: 607-094-00-8	>=4,5 - <=5,4%	Flam. Liq. 3, H226 Self-react. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

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

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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

<i>Innånding:</i>	<p>lignende.</p> <p>Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.</p>
<i>Hudkontakt:</i>	<p>Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling. 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 forynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.</p>
<i>Øyekontakt:</i>	<p>Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.</p>
<i>Svelging:</i>	<p>Ved inntak, kontakt omgående lege. 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.</p>
<i>Forbrenning:</i>	<p>Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.</p>

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. Etses huden.

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 eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slökkingsmidler: 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 brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

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

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Unngå å innånde damp fra søl.

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

Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tas opp manuelt og plasseres i godkjente beholdere for destruksjon.

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING 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 arbeidslokaler.

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

7.2. Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Egnet emballasje:

Oppbevares bare i originalemballasjen.
Rustfritt stål, rensert og passivisert.
Godkjente grader av HDPE.
Emballasjen er ved levering, utstyrt med lufteventil.
Ikke lukk beholder gasstett.
Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til tilhørende standard.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.
Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.
Bruk bare rene og tørre redskaper.
Returner aldri ubrukt materiale til lagerbeholder.
Kontakt leverandøren for å få mer informasjon.
Må ikke utsettes for varme.

Oppbevaringstemperatur:

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonsstedet.
Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Oppbevar på et innestengt område.
< 30°C

Uforenlige materialer:

Baser
Sterke syrer
Lettmetaller.
Tunge metallsalter.
Pulverformet metallsalter.
Reduserende stoffer
Organiske materialer.
Brennbare materialer
Kontakt leverandøren for å få mer informasjon.

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

Hydrogenperoksidløsning
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1,4
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 1

Eddiksyre
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 25

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10
Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 50
Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 20

Anmerkning:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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-2021-06-28-2248.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene 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.

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.

8.3. Individuelle vernetiltak

Generelt:

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.



Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ved utilstrekkelig ventilasjon, eller eksponering over grenseverdier, må det brukes				


I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Type	Klasse	Farge	Standarder	
åndedrettsvern.				
Kombifilter A2B2P2	Klasse 2	Brun/Grå/Hvit	EN14387	



Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.			
Gummistøvler			

Håndværn:

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Butylgummi	≥ 0,4 mm	480 min	EN374, EN388	

Øyeværn:

Type	Standarder	
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<i>Tilstandsform:</i>	Væske
<i>Farge:</i>	Fargeløs
<i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	<2
<i>pH i oppløsningen:</i>	3,1 (1%)
<i>Tetthet (g/cm³):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur. 1.11
<i>Kinematisk viskositet:</i>	1,23 mm ² /s (20 °C)
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

<i>Smeltepunkt/vriespunkt (°C):</i>	~ -42 °C
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	~ 105 °C
<i>Damptrykk:</i>	32 hPa (25 °C)
<i>Damptetthet:</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	~ 60 °C

Data for brann- og eksplosjonsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	74 - 83 °C
<i>Selvantennelighet (°C):</i>	295 - 305 °C
<i>Antennelighet (°C):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
<i>Eksplosjonsgrenser (% v/v):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullt oppløselig
<i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann):</i>	-0,52
<i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

<i>selvaksellerende spaltingstemperaturen (SADT) (°C):</i>	>=60°C
<i>Metaller som korroderes:</i>	Etsende for metaller (NO) / Corrosive to metals (ENG)
<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

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

Ingen spesielle.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen spesielle.

10.5. Uforenlige materialer

Baser
Sterke syrer
Lettmetaller.
Tunge metallsalter.
Pulverformet metallsalter.
Reduserende stoffer
Organiske materialer.
Brennbare materialer

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Kontakt leverandøren for å få mer informasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Test	LD50
Resultat	1.922 mg/kg
Annen informasjon	Dette produktet er klassifisert som akutt toksisk kategori 4

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Rotte
Opptaksvei	Innånding
Test	LC50
Resultat	4 mg/L
Annen informasjon	Dette produktet er klassifisert som akutt toksisk kategori 4

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Kanin
Opptaksvei	Dermal
Test	LD50
Resultat	1.147 mg/kg
Annen informasjon	Dette produktet er klassifisert som akutt toksisk kategori 4

Farlig ved svelging.
Farlig ved hudkontakt.
Farlig ved innånding.

Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Kanin
Varighet	-
Resultat	Negative effekter observert (Etsende)
Annen informasjon	-

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Kanin
Varighet	-
Resultat	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)
Annen informasjon	-

Gir alvorlig øyeskade.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Hudsensibilisering

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Annen informasjon	Ikke offentliggjorte rapporter.

Kimcellemutagenisitet

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	
Art	
Konklusjon	
Annen informasjon	Prøver i levende tilstand viste ingen mutageniske virkninger.

Evne til å framkalle kreft

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	
Art	
Opptaksvei	
Målorgan	
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	
Annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.

Forplantningsgiftighet

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	
Art	
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	Ingen negative effekter observert
Annen informasjon	

STOT, enkelteksponering

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	
Art	
Opptaksvei	Innånding
Målorgan	Lunge
Varighet	
Test	
Resultat	
Konklusjon	
Annen informasjon	

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT, gjentatt eksponering

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	OECD 408
Art	Rotte
Opptaksvei	Oral
Målorgan	Mage- og tarmsystemet.
Varighet	90 dager
Test	NOAEL
Resultat	0.75 mg/kg
Konklusjon	

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Annen informasjon Ikke offentliggjorte rapporter.

Aspireringsfare

Produkt/bestanddel Pereddiksyre
 Viskositet (mm²/s)
 Test
 Konklusjon
 Annen informasjon Ingen data tilgjengelig.

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 spesielle.

Andre opplysninger

Hydrogenperoksidløsning: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Hydrogenperoksidløsning
 Testmetode
 Art Fisk, Pimephales promelas
 Miljø
 Varighet 96 timer
 Test LC50
 Resultat 16,4 mg/L
 Annen informasjon Skadelig

Produkt/bestanddel Hydrogenperoksidløsning
 Testmetode
 Art Vannloppe, Daphnia pulex
 Miljø
 Varighet 48 timer
 Test EC50
 Resultat 2,4 mg/L
 Annen informasjon Giftig for virvelløse dyr i vann.

Produkt/bestanddel Hydrogenperoksidløsning
 Testmetode
 Art Alge, Skeletonema costatum
 Miljø
 Varighet 72 timer
 Test EC50
 Resultat 2,62 mg/L
 Annen informasjon Giftig.

Produkt/bestanddel Hydrogenperoksidløsning
 Testmetode OECD 209
 Art Aktivslam

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Miljø
Varighet 0,5 time
Test EC50
Resultat 466 mg/L
Annen informasjon Ikke offentliggjorte rapporter.

Produkt/bestanddel Hydrogenperoksidløsning
Testmetode
Art Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø
Varighet 21 dager
Test NOEC
Resultat 0,63 mg/L
Annen informasjon Skadelig

Produkt/bestanddel Eddiksyre
Testmetode OECD 203
Art Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø
Varighet 96 timer
Test LC50
Resultat > 300 mg/L
Annen informasjon Ikke skadelig for fisk

Produkt/bestanddel Eddiksyre
Testmetode OECD 202
Art Krepsdyr, Daphnia magna
Miljø
Varighet 48 timer
Test EC50
Resultat > 300 mg/L
Annen informasjon Ikke skadelig for virvelløse dyr i vann

Produkt/bestanddel Eddiksyre
Testmetode OECD 201
Art Alge, Skeletonema costatum
Miljø
Varighet 72 timer
Test EC50
Resultat > 300 mg/L
Annen informasjon Ikke skadelig for alger

Produkt/bestanddel Eddiksyre
Testmetode OECD 201
Art Alge, Skeletonema costatum
Miljø
Varighet 72 timer
Test EC10
Resultat 300 mg/L
Annen informasjon Ingen negativ og kronisk effekt er observert opp til og med grensen på 1 mg/l.

Produkt/bestanddel Eddiksyre
Testmetode
Art Bakterie, Pseudomonas putida
Miljø
Varighet 16 timer
Test NOEC
Resultat 1.150 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Annen informasjon

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Fisk, <i>Lepomis macrochirus</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	1,1 mg/l
Annen informasjon	Giftig for fisk.

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	OECD 210
Art	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Miljø	
Varighet	33 dag(er)
Test	NOEC
Resultat	0,00069 mg/l
Annen informasjon	Svært giftig.

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	0,16 mg/l
Annen informasjon	Svært giftig for alger.

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	-
Art	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,73 mg/l
Annen informasjon	Veldig giftig for virvelløse dyr i vann.

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	OECD 209
Art	Aktivslam
Miljø	
Varighet	3 timer
Test	EC50
Resultat	5,1 mg/L
Annen informasjon	Ikke offentliggjorte rapporter.

Produkt/bestanddel	Pereddiksyre
Testmetode	
Art	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	21 dager
Test	NOEC
Resultat	0,0121 mg/L
Annen informasjon	Giftig for virvelløse dyr i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Hydrogenperoksidløsning
--------------------	-------------------------

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Nedbrytning i
vannmiljøet
Testmetode
Resultat

Ja

Produkt/bestanddel
Nedbrytning i
vannmiljøet
Testmetode
Resultat

Eddiksyre
Ja

96 %

Produkt/bestanddel
Nedbrytning i
vannmiljøet
Testmetode
Resultat

Pereddiksyre
Ja

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel Hydrogenperoksidløsning
Testmetode
Bioakkumulasjonspotensial
LogPow Ingen data tilgjengelige.
BCF Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Eddiksyre
Testmetode
Bioakkumulasjonspotensial
LogPow Ingen data tilgjengelige.
BCF Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon

Produkt/bestanddel Pereddiksyre
Testmetode
Bioakkumulasjonspotensial
LogPow Ingen data tilgjengelige.
BCF Ingen data tilgjengelige.
Annen informasjon

12.4. Mobilitet i jord

Hydrogenperoksidløsning
LogKoc = 0,2, Høyt mobilitetspotensial.

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 spesielle.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 2 Oksiderende

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

16 09 03* Peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

Avfallsstoffnummer	Betegnelse
7123	Herdere, organiske peroksider







Særlig merking

Ikke relevant.


Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	UN3149	HYDROGENPEROKSID OG PEROKSYEDIKSYRE BLANDING med syre(r), vann og ikke over 5 % peroksyedikksyre, STABILISERT	Klasse: 5.1 Faresedler ADR + RID (kun RID): 5.1+8 Klassifiseringskoder: OC1   	II	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3149	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Class: 5.1 Labels: 5.1+8 Classification code: OC1   	II	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-H S-Q Se mer informasjon under.

I samsvar med Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
IATA	UN3149	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED	Class: 5.1 Labels: 5.1+8 Classification code: OC1 	II	Ja	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

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.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

P8 - OKSIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER, Mengdegrensning (Kolonne 2): 50 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

E1 - MILJØFARER, Mengdegrensning (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver:

Hydrogenperoksidløsning (Tillegg I)

<i>Produktregistreringsnummer:</i>	92193
<i>Annen informasjon:</i>	Ikke relevant.
<i>Kilder:</i>	<p>Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).</p> <p>Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).</p> <p>Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).</p> <p>Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).</p> <p>Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).</p> <p>Forskrift 2. maj 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.</p> <p>Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften).</p> <p>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).</p> <p>Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

- H226, Brannfarlig væske og damp.
- H242, Brannfarlig ved oppvarming.
- H271, Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.
- H302, Farlig ved svelging.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H318, Gir alvorlig øyeskade.
- H332, Farlig ved innånding.
- H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H400, Meget giftig for liv i vann.
- H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412, Skadelig, 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 toksisitetens 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 kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
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.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Heidi Videhi Røsdal

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet 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

SIKKERHETSATABLAD

Desinfect Maxi

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Desinfect Maxi

Produkt nr.

12436, 12437, 41877, 59111

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

8KT0-70XG-P00A-Y1T1

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Desinfeksjonsmiddel.

Brukskategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
----------------------	-------------

SU 1	Jordbruk, skogbruk, fiske
------	---------------------------

LCS "IS"	Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg
----------	--

SU 4	Framstilling av matvarer
------	--------------------------

Produktkategori	Beskrivelse
-----------------	-------------

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

Prosesskategori	Beskrivelse
-----------------	-------------

PROC7	Industriell sprøyting
-------	-----------------------

PROC11	Ikke-industriell sprøyting
--------	----------------------------

PROC19	Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
--------	---

Miljøutslippskategori	Beskrivelse
-----------------------	-------------

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

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Novadan ApS

Platinvej 21

DK-6000 Kolding

Denmark

E-post

sds@novadan.dk

Revidert

24.02.2023

SDS Versjon

4.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gjeldende for produktet i konsentrat.
Se pkt. 16 for opplysninger vedr. de anbefalte bruker løsninger.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Varselord

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)
Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Reaksjon

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)
VED KONTAKT MED ØYENNE: 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

Didecyldimethylammoniumchlorid

Annen merkning

Aktivt stoff:
Didecyldimethylammoniumchlorid (7.5 g/100g)
UFI: 8KT0-70XG-P00A-Y1T1

2.3. Andre farer

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.
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-nr.: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-xxxx Indeksnr.: 612-131-00-6	5-10%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 238.00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[4]
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	1 - 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

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

Annen informasjon

[4] Stoffet er oppført i Vedlegg I i forordningen om forhåndsgodkjent samtykke (PIC, forordning (EU) 649/2012).

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften

5% - 15%

- Desinfeksjonsmidler

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 pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.

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.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved sprut i øyet: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Ved inntak, kontakt omgående lege. 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. Etses huden.

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 eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede 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 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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, klokker 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.

Spill 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: HÅNTERING 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 arbeidslokaler.

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

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

0 - 35 °C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

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

Propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

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-2022-12-19-2350.

DNEL

Propan-2-ol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	888 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	319 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1000 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	178 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	500 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	89 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	51 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	26 mg/kgbw/d

PNEC

Didecyldimethylammoniumchlorid

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.1 µg/L
Ferskvannssediment		61.86 mg/kg
Havvann		110 ng/L
Havvannssediment		6.186 mg/kg

Jord	1.4 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	210 ng/L
Periodisk utslipp (havvann)	21 ng/L
Renseanlegg	140 µg/L
Propan-2-ol	
Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:
PNEC:	
Ferskvann	140.9 mg/L
Ferskvannssediment	552 mg/kg
Havvann	140.9 mg/L
Havvannssediment	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	140.9 mg/L
Renseanlegg	2.251 g/L
Rovdyr	160 mg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene 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.

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 eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer 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
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Butyl rubber (≥0,5 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,4 mm).	0,4 - 0,5	≥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)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

pH

~ 8,0

pH i oppløsningen

~ 8,0 (1 %)

Tetthet (g/cm³)

~ 1,00

Kinematisk viskositet

< 50 mPa s

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

-1 °C

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.

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 eksplosjonsfare

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.

Eksplosjonsgrenser (% 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)

30

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

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

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

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Didecyldimethylammoniumchlorid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	238 mg/kg

Produkt/bestanddel	Didecyldimethylammoniumchlorid
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	3342 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5840 mg/kg

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 ppm

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	16,4 ml/kg

Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetode:	OECD 404
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	Negative effekter observert (Etsende)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	Didecyldimethylammoniumchlorid
Art:	
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Resultat:	

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	OECD 405

Art:
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Resultat: Negative effekter observert (Irritasjon)

Gir alvorlig øyeskade.

Åndedrettssensibilisering

Produkt/bestanddel: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetode: Buehler Test
Art:
Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

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 åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Ingen spesielle.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetode: LC50
Art: Fisk, Danio rerio
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Test:
Resultat: > 0,1 - 1 mg/l

Produkt/bestanddel: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetode: EC50
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Test:
Resultat: > 0,01 - 0,1 mg/l

Produkt/bestanddel: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetode: NOEC
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Test:
Resultat: > 0,01 - 0,1 mg/l

Produkt/bestanddel: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetode: EC50
Art: Krepssdyr, Daphnia magna
Varighet: Ingen data tilgjengelige
Test:
Resultat: > 0,01 - 0,1 mg/l

Produkt/bestanddel	Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetode:	NOEC
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	> 0,01 - 0,1 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	LC50
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	8970 - 9280 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Art:	Alge, Scenedesmus quadricauda
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	1800 mg/l

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Testmetode:	LC50
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	Ingen data tilgjengelige
Test:	
Resultat:	9715 mg/l

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbart.

Produkt/bestanddel	Didecyldimethylammoniumchlorid
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	OECD 301 B
Resultat:	72 %

Produkt/bestanddel	Propan-2-ol
Nedbrytning i vannmiljøet:	Ja
Testmetode:	OECD 301 E
Resultat:	95 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet er ikke bioakkumulerbart

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blanding/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

Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksiddannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

07 06 01* Vandige vaskevæsker og morluter







Særlig merking

Ikke relevant.

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Avhend emballasje og ubrukt produkt i samsvar med lokale krav.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon:
ADR	UN1903	DESINFEKSJONSMIDD EL, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Didecyldimethylamm oniumchlorid)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C9  	II	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylamm oniumchloride)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9  	II	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethylamm oniumchloride)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9  	II	Ja	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

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.

IMDG / 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 utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: PT3 - Veterinary hygiene, PT4 - Food and feed area

Anvendelsesbegrensninger

-

Retningslinjer for bruk og doserate

-

Tilleggsopplysninger

-

Produktregistreringsnummer

58858

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).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

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 24. oktober 1995 nr. 865 om eksport og import av visse farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklareringsplikt for kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 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

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H301, Giftig ved svelging.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

SU 1 = Jordbruk, skogbruk, fiske

LCS "IS" = Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

SU 4 = Framstilling av matvarer

PROC7 = Industriell sprøyting

PROC11 = Ikke-industriell sprøyting

PROC19 = Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

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

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

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 kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

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.

Holdbarhet: 36 måneder

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

SIKKERHETS DATBLAD
ARROW HYPOSANAquatiq[®]
CHEMISTRYAquatiq[®]
CHEMISTRY

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

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

Utgitt dato 18.01.2002

Revisjonsdato 16.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ARROW HYPOSAN

Artikkelnr. C020

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådesProduktgruppe PT2 Desinfeksjonsmidler og algemidler som ikke er ment for bruk direkte på mennesker eller dyr
PT4 Overflater som kommer i kontakt med næringsmidler og fôrvarer

Kjemikaliets bruksområde Klorbasert desinfeksjonsmiddel / CIP-vask i næringsmiddelindustrien

Bruk det frarådes mot Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Arrow solutions

Postadresse Rawdon road, Moria, Swadlincote

Postnr. DE12 6DA

Poststed Derbyshire

Land UK

Telefon +44 (0) 1283 221044

Telefaks +44 (0) 1283 225731

E-post sales@arrowchem.com**Distributør**

Firmanavn Aquatiq Chemistry AS

Besøksadresse Hovemovegen 1

Postnr.	2624
Poststed	Lillehammer
Land	Norway
Telefon	+47 61247010
Telefaks	61 24 70 11
E-post	heidi.rosdal@aquatiq.com
Hjemmeside	www.aquatiq.com/no/
Org. nr.	983 515 827
Kontaktperson	Heidi Videhi Røsdal

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs) Beskrivelse: Global English Language Number

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 1; H400,H410; På basis av testdata.;
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor 1 - 5
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres til nasjonale bestemmelser.
EC-etikett	Ja
Følbar merking	Nei

Barnesikring	Nei
Vaskemidler	< 5 % blekemidler med klor

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT / vPvB Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.
Miljøeffekt	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhypoklorittløsning . ..% aktiv klor	CAS-nr.: 7681-52-9 EC-nr.: 231-668-3 Indeksnr.: 017-011-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1; Eye Dam. 1; H318; Met. Corr. 1; H290; STOT SE 3; H335;	1 - 5	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.
Hudkontakt	Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

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

Generelle symptomer og virkninger	Behandle symptomatisk.
Akutte symptomer og virkninger	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. VED KONTAKT MED ØYNENE Kontakt lege. VED

SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Behandle symptomatisk. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Klor.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Absorber spill for å hindre materiell skade. Evakuer området.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk beskytteshansker, -briller/ansiktsskjerm og spesielt arbeidstøy. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Unngå tiltak som medfører unødig risiko. Verneutstyr skal tas på før man går inn i faresonen. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

For innsatspersonell

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet. Absorber spill for å hindre materiell skade.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp i vannmiljø. Unngå ALL miljøforurensning. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring

Unngå utslipp til miljøet. Søl suges opp med absorberende materiale. Grav spillgrøft i god avstand fra større mengder spilt materiale for senere oppsamling/fjerning. Absorber spill for å hindre materiell skade.

Opprydding

Påse at søl og forurensede materialer samles opp og fjernes fra arbeidsområdet så hurtig som mulig i en egnet beholder, som merkes med innholdet. Samles opp i tette beholdere. Flytt beholderne og spyl området med vann. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol/

farepiktogram.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Ingen opplysninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Ødelagt emballasje må ikke håndteres uten bruk av verneutstyr. Unngå langvarig og gjentatt kontakt. Unngå tåkedannelse.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Unngå tåkedannelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagring av ulike farlige materialer.
Forhold som skal unngås Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass. Syrer direkte sollys

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur Verdi: 5 - 25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

DNEL / PNEC

Komponent Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1.55 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1.55 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 0.26 mg/kg

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 3.1 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3.1 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1.55 mg/m³

Gruppe: Industriell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1.55 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0.00021 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0.000042 mg/l

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 0.03 ml/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Vernehansker og -briller anbefales.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Vask hendene etter kontakt. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke skal gjøres minst mulig.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. EN166 (Øyevern – Spesifikasjoner)

Håndvern

Egnede hansker

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

Egnede materialer	Kloropregummi. Polyvinylklorid (PVC). Butylgummi.
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 4 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0.5 mm
Bruksvarighet ved permanent kontakt	Ikke bestemt.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vask straks tilsølt hud med såpe og vann.
Hudbeskyttelse, kommentar	Vask hendene etter kontakt. Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type ABE).
-----------------------------	--

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende.
Spesifikke hygienetiltak	Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	klar væske
Farge	Strå
Lukt	Klor.
pH	Status: I handelsvare Verdi: > 13.0 Temperatur: = 25 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 102 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1.07 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett oppløselig i: vann Temperatur: = 25 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke bestemt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Eksotermisk reaksjon med syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ingen spesielle stabilitetshensyn.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke bestemt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Reagerer med syrer og frigjør klor.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Reagerer med syrer og frigjør klor.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Klor.

Annen informasjon

Annen informasjon Ikke bestemt.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging Mage-tarmsymptomer, inkl. urolig mage.

I tilfelle hudkontakt Irriterer huden.

I tilfelle innånding Hoste, tetthet i brystet eller følelse av trykk for brystet.

I tilfelle øyekontakt Hornhineskader.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent Natriumhypoklorittløsning ...% aktiv klor

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0.01 - 0.1 Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Fisk
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0.001 - 0.01 Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Fisk

Akvatisk, kommentarer	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-----------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet forventes å være bionedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.
---------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Annen informasjon	Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og brukte engangshåndklær skal legges i spesielle avfallsbeholdere som er tydelig merket med innholdet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90
Andre relevante opplysninger ADR/RID	90

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

EU-direktiv	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Methods of evaluating information (Art. 9 Regulation (EC) No 1272/2008): Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene
Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Vaskemidler	< 5 % blekemidler med klor
Biocider	Ja
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.
Deklarasjonsnr.	5938

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. 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.
Ytterligere informasjon	Hvis ikke annet angitt, refererer opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet til bruksblandingen.
Brukte forkortelser og akronymer	LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). FN: De forente nasjoner. Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø Eye Dam. = Alvorlig øyeskade Met. Corr. = Etsende for metaller Skin Corr. = Etsende for hud Skin Irrit. = Irriterende for hud STOT SE = Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1.4, 2.2, 4.1, 7.2, 8.2, 16.
Siste oppdateringsdato	23.02.2018
Versjon	9
Utarbeidet av	Neil Hembury