

SIKKERHETS DATBLAD

S T S Surface
Treatment
Systems

Det blå

S T S Surface
Treatment
Systems

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 03.01.2018

Revisjonsdato 26.03.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Det blå

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

Kjemikaliets bruksområde Allrengjøringsmiddel.

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)

PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

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

Firmanavn Sts - Surface Treatment Systems AS

Besøksadresse Professor Birkelands Vei 24 C

Postadresse Professor Birkelands Vei 24 C

Postnr. 1081

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 22056200

E-post post@sts-surface.no

Kontaktperson Randi Kiran-Mete

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet
	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
Identifikasjon, kommentarer	Døgnåpne tjenester.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]
Tilleggsinformasjon om klassifisering

Eye Irrit. 2; H319

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

2-(2-Butoksyetoksy) etanol 1 -3 %, Etanol etylalkohol 1 -3 %, Ikke-ionisk overflateaktivt middel 8 EO 1 -3 %, 2- fenoksyetanol 1 -3 %, Natriumkarbonat 1 -3 %, Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3) < 1 %, Kvaternært C12-14 alkyldimetylaminetoksyolat-metylchlorid < 1 %, β -Alanin, N- (2-karboksyetyl), N-kokoalkylderivater, dinatriumsalter < 1 %, Sitronsyre, monohydrat < 1 %, 2, 6-dimethyloct-7-en-2-ol < 0,05 %, Linalool (3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol) < 0,01 %, 2-fenyletanol < 0,0015 %, Undekan-4-olide < 0,0015 %, Heksylacetat < 0,0015 %, Linalylacetat < 0,0015 %, 2- (fenylmetylen) -oktan-1-al < 0,0015 %, Nopylacetat < 0,0015 %, Dimetylbenzylkarbonylacetat < 0,0015 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernebriller. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Annen merkeinformasjon (CLP)

Merk: Merkingen av produktet er bare gyldig i konsentrert form. Ved fortykning for løsning av oppløsning, vil merkingen enten avta eller reduseres vesentlig avhengig av doseringsforholdet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

Andre farer

Produktet inneholder organisk løsningsmiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan forårsake skade på nervesystemet og indre organer som lever, nyrer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	1 -3 %	
Etanol etylalkohol	CAS-nr.: 64-17-5, 97281-11-3 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5 REACH reg. nr.: 02-2119666127-35-xxxx	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;	1 -3 %	
Ikke-ionisk overflateaktivt middel 8 EO	CAS-nr.: 166736-08-9 EC-nr.: 605-450-7	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	1 -3 %	
2- fenoksyetanol	CAS-nr.: 122-99-6 EC-nr.: 204-589-7 Indeksnr.: 603-098-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488943-21-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	1 -3 %	
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8, 6132-02-1, 7440-23-5 EC-nr.: 207-838-8 Indeksnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319;	1 -3 %	
Alanin, N, N-bis (karboksymetyl) , natriumsalt (1: 3)	CAS-nr.: 164462-16-2 EC-nr.: 605-362-9 REACH reg. nr.: 01-0000016977-53-xxxx	Met. Corr. 1; H290;	< 1 %	
Polyakrylsyre Natriumsalt i vann	EC-nr.: NA		< 1 %	
Kvaternært C12-14 alkylidimetylaminetoksyilat-metylklorid	CAS-nr.: 863679-20-3 EC-nr.: 627-129-0	Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	< 1 %	
β-Alanin, N- (2-karboksyetyl) , N-kokoalkylderivater, dinatriumsalter	CAS-nr.: 90170-43-7 EC-nr.: 290-476-8 REACH reg. nr.: 02-2119666477-24-xxxx	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;	< 1 %	
Sitronsyre, monohydrat	CAS-nr.: 77-92-9, 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1 REACH reg. nr.: 01-2119457026-42-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	< 1 %	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-nr.: 18479-58-8 EC-nr.: 242-362-4	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;	< 0,05 %	
Linalool (3,7-Dimethyl-1, 6-octadien-3-ol)	CAS-nr.: 78-70-6 EC-nr.: 201-134-4 Indeksnr.: 603-235-00-2	Skin Irrit. 2; H315;	< 0,01 %	
2-fenyletanol	CAS-nr.: 60-12-8 EC-nr.: 200-456-2	Eye Irrit. 2; H319;	< 0,0015 %	
Undekan-4-olide	CAS-nr.: 104-67-6 EC-nr.: 203-225-4	Aquatic Chronic 2; H411;	< 0,0015 %	
Heksyacetat	CAS-nr.: 142-92-7	Flam. Liq. 3; H226;	< 0,0015 %	

	EC-nr.: 205-572-7	Aquatic Chronic 2; H411;	
Linalylacetat	CAS-nr.: 115-95-7 EC-nr.: 204-116-4	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;	< 0,0015 %
2- (fenylmetylen) -oktan-1-al	CAS-nr.: 101-86-0 EC-nr.: 202-983-3	Skin Irrit. 2; H315;	< 0,0015 %
Nopylacetat	CAS-nr.: 128-51-8 EC-nr.: 204-891-9	Aquatic Chronic 3; H412;	< 0,0015 %
Dimetylbenzylkarbonylacetat	CAS-nr.: 151-05-3 EC-nr.: 205-781-3	Aquatic Chronic 3; H412;	< 0,0015 %
Bemerkning, komponent	ATEmix (innånding, damp)> 20 ATEmix (innånding, støv / tåke)> 20 ATEmix (innånding, støv / tåke)> 20000 ATEmix (dermal)> 2000 ATEmix (oral)> 2000 Eye Cat. 2 Sum = Sum (Ci / S (G) CLi) = 1,6464 - 2,4696		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende ligger i ro. Hold personen under oppsyn.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet, vaskes grundig med vann.
Øyekontakt	Skylt straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk åpne, ta ut eventuelle kontaktlinser). Søk legehjelp.
Svelging	Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Hvis besvimelse: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Fremkall ikke brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet slik at oppkast ikke vil strømme tilbake i munnen og halsen.

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

Generelle symptomer og virkninger	Neurotoksiske virkninger: Produktet inneholder et løsningsmiddel som kan påvirke nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; appetittap, hodepine, svimmelhet, ømhet i øynene, prikkende følelser i huden, kulde, kramper, konsentrasjonsproblemer, tretthet, etc. Gjentatt eksponering for løsemidler kan føre til at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil da bli mer utsatt for absorpsjon av skadelige stoffer som allergener. Irriterende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er irriterende for hud / øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan føre til at kontaktområder blir mer utsatt for eksponering for skadelige stoffer som allergener. I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Gir alvorlig øyeirritasjon.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det
-------------------	--

aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver, vannspray.
Uegnede slokkingsmidler	Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Hvis produktet eksponeres for høye temperaturer, f.eks. Ved brann, kan farlige nedbrytingsprodukter dannes. Disse er: Karbon. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett svart røyk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Åndedrettsvern med helmasker og overtrykk og fullt brannvernustyr.
Annen informasjon	La ikke vann fra brannslukking komme ned i kloakksystem eller vassdrag.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ingen spesielle krav.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt eller ved arbeid med konsentrat.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle krav.
--	-----------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber med bindingsmateriale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Rengjøring gjøres så langt som mulig med vaskemidler. Oppløsningsmidler bør unngås.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Ingen spesielle håndteringsbestemmelser, men generelle regler for sikker håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevar alltid i beholdere av samme materiale som originalen. Åpnet emballasje må være nøye lukket og lagret oppreist for å forhindre lekkasje. Oppbevares frostfritt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Allrengjøringsmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 10 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2007
Etanol etylalkohol	CAS-nr.: 64-17-5, 97281-11-3	8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)		

DNEL / PNEC

Komponent 2-(2-Butoksyetoksy) etanol

DNEL **Gruppe:** Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 14 ppm

PNEC

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 20 mg/kg
Referanse: Uke/dag

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 10 ppm

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 1 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,1 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 4 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,4 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 200 mg/l

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,4 mg/l

Komponent

Etanol etylalkohol

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 950 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 1900 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 343 mg/kg

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,96 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,79 mg/l

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 580 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 3,6 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 2,9 mg/kg

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 0,63 mg/kg

Komponent	2- fenoksyetanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 34,72 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 8,07 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,943 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0943 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 7,2366 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,72367 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1,26 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 24,8 mg/l</p>

Komponent	Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3)
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 40 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 40 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 4 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 20 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 20 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 85 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument</p>

	<p>Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 17 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 2 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,2 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 24 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,5 mg/kg</p>
Komponent	β-Alanin, N- (2-karboksyetyl), N-kokoalkylderivater, dinatriumsalter
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 980 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,67 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,01 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,3 mg/l</p>
Komponent	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 73,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 20,8 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,00204 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0002 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,269 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann</p>

	<p>Verdi: 0,0269 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,0525 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/l</p>
Komponent	Linalylacetat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,5 mg/kg</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,0115 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,0609 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,00609 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0011 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00011 mg/l</p>

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes så lave som mulig og under de relevante grenseverdiene (se ovenfor). Bruk om nødvendig. punktutvinning hvis normal luftstrøm i arbeidsrommet er utilstrekkelig. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Yrkesmessige brukere er underlagt arbeids- og sikkerhetslovgivningens maksimale eksponeringsgrenser. Se yrkesmessige eksponeringsgrenser ovenfor.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Overholdelse av de angitte grenseverdiene bør kontrolleres regelmessig.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt eller ved arbeid med konsentrat.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold

Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Ingen spesielle krav.

Hudvern

Egnede verneklær Spesielt arbeidstøy bør brukes.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Ingen spesielle krav.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Utvis god arbeidshygiene.

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Grønn
Lukt	Behagelig
pH	Verdi: 10,5
Tetthet	Verdi: 1,03 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen reaktivitet er kjent.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen spesielle.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme (f.eks solstråling), da overtrykk kan utvikles.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Produktet nedbrytes ikke når det brukes iht bruksområde angitt i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent 2- fenoksyetanol

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg

Komponent Natriumkarbonat

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 10 time(r)
Verdi: 2000 ppm
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 7060 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3)

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 2800 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50

	<p>Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 2740 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 200 -2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LDLo Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 20 g/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Kvaternært C12-14 alkyldimetylaminetoksyilat-metylklorid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Subkutan. Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	β -Alanin, N- (2-karboksyetyl), N-kokoalkylderivater, dinatriumsalter
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 5400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Komponent	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Linalool (3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 1700 mg/kg Forsøksdyreart: Mus
Komponent	Undekan-4-olide
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 18500 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Linalylacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 5610 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 10000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Øyekontakt	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 344 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50

	Eksponeeringstid: 96 time(r)
	Verdi: 10 -100 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Testvarighet: 96 time(r)
	Verdi: > 100 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
Komponent	Kvaternært C12-14 alkyldimetylaminetoksylat-metylklorid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
	Verdi: > 200 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
	Verdi: > 200 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: NOEC
	Eksponeeringstid: 28 dag(er)
Komponent	β-Alanin, N- (2-karboksyetyl), N-kokoalkylderivater, dinatriumsalter
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 4 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
	Verdi: 10 -100 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 440 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 2,04 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	Linalool (3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 22 -46 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	Undekan-4-olide
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 22 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: LC50
	Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: EC50

Komponent	Kvaternært C12-14 alkyldimetylaminetoksylat-metylchlorid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
Komponent	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 29,16 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
Komponent	Linalool (3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 88,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	Undekan-4-olide
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
Komponent	Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r)
	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
Komponent	Kvaternært C12-14 alkyldimetylaminetoksylat-metylchlorid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
	Verdi: > 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)
Komponent	β-Alanin, N- (2-karboksyetyl), N-kokoalkylderivater, dinatriumsalter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)
	Verdi: 1 -10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)
Komponent	Sitronsyre, monohydrat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1535 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r)
Komponent	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10,7 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)
Komponent	Linalool (3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 20 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)
Komponent	Undekan-4-olide
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 27 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2- fenoksyetanol
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Test referanse: Closed Bottle Test Kommentarer: Nedbrytbar i vann.
Komponent	Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 -100 Test referanse: DOC Die-Away Test Kommentarer: Nedbrytbar i vann.
Komponent	Kvaternært C12-14 alkyldimetylaminetoksylat-metylklorid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Test referanse: Closed Bottle Test Kommentarer: Nedbrytbar i vann. Type: BOD Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	β -Alanin, N- (2-karboksyetyl), N-kokoalkylderivater, dinatriumsalter
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 97 % Test referanse: CO2 Evolution Test

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	2- fenoksyetanol
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1,13 Test referanse: LogPow Kommentarer: Ikke potensiell bioakkumulerbar.
Komponent	Alanin, N, N-bis (karboksymetyl), natriumsalt (1: 3)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: -4 Test referanse: LogPow Kommentarer: Ikke potensiell bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
Mobilitet, kommentarer	Sitronsyremonohydrat: Log Koc = -1.220316, Beregnet fra LogPow ().

Alanin, N, N- (bis) karboksymet t ...: Log Koc = -3,0892, Beregnet fra LogPow ().
 2-fenoksyetanol: Log Koc = 0,973247, Beregnet fra LogPow (Potensiell høy mobilitet.).
 2- (2-butoksyetoksy) etanol: Log Koc = 0,521864, Beregnet fra LogPow (potensiell høy mobilitet.).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Produktet inneholder økotoksiske stoffer som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet på grunn av deres lave nedbrytbarhet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 200115 baser
 Klassifisert som farlig avfall: Nei

Nasjonal avfallsgruppe

Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

Annen informasjon

Emballasje, med gjenværende innhold av produktet, skal kastes under samme forhold som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Se avsnitt 10/11.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner

Gravid og amming bør ikke utsettes for effekter fra produktet. Derfor må risikoen og muligheten for tekniske tiltak eller organisasjonen av arbeidsplassen til å motvirke slike effekter vurderes. Produktet må ikke brukes kommersielt av unge under 18 år.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

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).

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.

Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.

Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.

Prioritetsliste/Godkjenningsliste.

Produsent/importør.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Deklarasjonsnr.

625242

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Versjon	2