

## SIKKERHETS DATBLAD

S T Ø Surface  
Treatment  
Systems

## STS 1 SPESIAL PLUSS

S T Ø 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 26.10.2014

Revisjonsdato 30.08.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn STS 1 SPESIAL PLUSS

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

Kjemikaliets bruksområde MALINGFJERNER

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

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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](mailto: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

Døgnåpne tjenester.

Identifikasjon, kommentarer

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Tilleggsinformasjon om  
 klassifisering

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
 merkeetiketten

Kaliumhydroksyd 10 -30 %, 2- fenoksyetanol 10 -15 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av damp/tåke. 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. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P309+P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

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

Andre farer

Farlig ved svelging. Sterkt etsende.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumhydroksyd	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	10 -30 %	

2- fenoksyetanol	CAS-nr.: 122-99-6 EC-nr.: 204-589-7 Indeksnr.: 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	10 -15 %
------------------	---	--	----------

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Sørg for at den skadede får ro, varme og frisk luft. Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.
Innånding	Bring til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege .
Hudkontakt	Skyll huden med store mengder vann samtidig som klær fjernes. Det er viktig at ikke skyllingen avbrytes for tidlig, da KOH binder seg til kroppsvevet. Transport til sykehus med skylling under transport.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i minst 15 minutter. Øyeblikkelig transport til øyenlege eller sykehus. Skylling under transport.
Svelging	Drick straks store mengder vann eller melk. Brekninger kan forekomme men SKAL IKKE FREMKALLES. Øyeblikkelig sykehusinnleggelse.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.
Akutte symptomer og virkninger	Gir sterk brennende smerte/brannår.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles som lutskader. Øyeskade krever tidlig insatt og utdratt skylling som fortsetter hos lege.
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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slökkingsmidler	Rettet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Stoffet kan imidlertid medføre brann og eksplosjonsfare grunnet reaksjoner med visse metaller. (f.eks. aluminium, zink). Eksplosiv og giftig gass kan dannes ved kontakt med Trikloretylen.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk verneklær ved brannslukking. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved brannslukking.
Annen informasjon	Må ikke lagres sammen med brennbare stoffer.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv. Bruk støvmaske. Unngå kontakt med øyne og hud.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Bruk beskyttende klær mot hudkontakt.
For innsattpersonell	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	Fare for økning av alkaliteten i vannet ved store utslipp. Dem opp for utslippet og kontakt Politi/brannvesen. Mindre mengder utvannet vare spyles bort med vann. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Samle opp søl med ikke brennbart absorberende materiale og øverfør det til en tett beholder for oppsamling.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
Ytterligere informasjon	Sperr av området for uvedkommende. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere. Mindre utvannet vare spyles bort med vann.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk heldekkende regntøy. Tilsølte klær skiftes omgående. Dusj, vaske hender og ansikt etter endt arbeid. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.
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	Lagres i tett lukket pakning. Spill må kunne fjernes lett med vann.
Forhold som skal unngås	Unngå lagring i nærheten av syrer eller andre stoffer som kan reagere med KOH.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Sterkt etsende. Søl gjør gulv og redskap glatte.
--	--

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Malingfjerner. Selges i større forpakninger til profesjonelt bruk. Ytterligere informasjon om bruksområder er tilgjengelige hos importør/producent.
------------------------	---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksyd	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2015

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv. Forebygg skliulykker- spill nøye av gulv og redskap som har vært i kontakt med varen. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
------------------------	---

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.
----------------------	--

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold Referanser til relevante standarder: EN 166
Ytterligere øyeverntiltak	Øyespylemuligheter. Nøddusj nær arbeidsplassen.

## Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	PVC, Neopren eller annet motstandsdyktig materiale.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

## Hudvern

Egnede verneklær	Kroppssyddende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.
Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk beskyttende klær mot hudkontakt.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk åndedrettsvern mot sprøytetøv.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Gassmaske Filterapparater, type: P3/K

## Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Hold arbeidstøy adskilt.
Spesifikke hygienetiltak	Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt.

## 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	Tykkflytende gel/pasta
Farge	Brun
Lukt	Svak søtlig lukt

pH	Status: I løøsning Verdi: 13
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Tetthet	Verdi: 1,2 g/cm <sup>3</sup> Kommentarer: Relativ tetthet
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett 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 spesielle opplysninger.
-------------	-------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Stoffet kan medføre brann og eksplosjonsfare grunnet reaksjoner med visse metaller. (f.eks.aluminium,zink). Eksplosiv og giftig gass kan dannes ved kontakt med Trikløretylen.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå sterk varme. Unngå oppkok ved fortytning.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	KOH angriper endel metaller samt legeringer av disse. Også visse typer plast, lær og tekstiler brytes fullstendig ned av lut. Kan utvikle stor varme ved fortytning med vann. Blandingen kan komme i kok. Det samme kan skje ved kontakt med syrer. Frigjør ammoniakk-gass ved kontakt med ammoniumsalter.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Danner med Trikløretylen bl.a.Dikloracetylen.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral
-----------------	--

Verdi: 365 mg/kg  
Art: Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	På huden gir NaOH etseskader med sår som gror sent og med betydelige arrdannelse.
Øyekontakt	Sprut i øyne kan føre til alvorlige øyeskader, ofte med nedsatt synsevne eller tap av synet som følge av dette.
Svelging	Svelging kan medføre dype sår på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Livstruende etsing av disse kan forekomme.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Fare for kroniske effekter.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Verdien på etsende produkter er diskuterte da det er vanskelig å avgjøre årsak og virkning. Verdien er satt på grunnlag av ren vare.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Støv og tåke virker sterkt etsende og irriterende på luftveiene og kan medføre hoste og åndenød p.g.a. lungeødem.

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Gir sterk brennende smerte/brannsåre.
-------------------	---------------------------------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 80 -85 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Gambusia affinis
	Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Kommentarer: pH= 10,5

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 40 -240 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna
-------------------------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig på et uorganisk produkt som dette.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.
------------------------------	----------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig i vann.
-----------	----------------------



## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

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

## 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Mellomhøy giftighet for landlevende pattedyr.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Små mengder fortynnes med vann og nøytraliseres med fortynnet saltsyre og skylles vekk. Større mengder spill leveres til godkjent mottagerstasjon for kjemisk avfall.

Nasjonal avfallsgruppe

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

Annen informasjon

Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1814

IMDG

1814

ICAO/IATA

1814

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

ADR/RID/ADN

KALIUMHYDROKSIDLØSNING

IMDG

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

ICAO/IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

8

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN

C5

IMDG

8

ICAO/IATA

8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN

II

IMDG

II

ICAO/IATA

II

**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler

Se avsnitt 10/11. Unngå kontakt med øyne og hud.

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

Produktnavn

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Andre relevante opplysninger**

Fareseddel ADR/RID/ADN

8

Fareetikett IMDG

8

Etiketter ICAO/IATA

8

**ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode

E

Transport kategori

2

Farenr.

80

Andre relevante opplysninger ADR/RID

80

**IMDG Annen informasjon**

EmS

F-A, S-B

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning 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 begrenning 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.

40691

## 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).

H302 Farlig ved svelging.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette 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

3