

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 18.06.2022

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

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 / øyevern / ansiktsvern. 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	Drikk 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 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	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 ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grenseverdier, bokstav 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- spyl 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 utvelgelse 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	Kroppsdekkende 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.

Passende miljømessig 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 løsnings Verdi: 13
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Tetthet	Verdi: 1,2 g/cm ³ Kommentarer: Relativ tetthet
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
--------------------------------	---------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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 Trikloretyleen.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

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

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 fortynning 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 Trikloretyleen 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

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlig etseskader på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig etseskade.
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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Fare for kroniske effekter.
Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Verdien på etsende produkter er diskutabel 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.

11.2 Andre opplysninger

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

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
---------------------------	--

	Eksponeeringstid: 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. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen informasjon.
-------------------------------	--------------------

12.7. 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01.2022. 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 18.01.2022. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 01.07.2021 Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022. Prioritetsliste/Godkjenningsliste. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2021 – 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

4