

SIKKERHETS DATABLAD

STS 1 SPESIAL

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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 01.04.2016

Revisjonsdato 13.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn STS 1 SPESIAL

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

Kjemikaliets bruksområde Malingsfjerner.

Bruk det frarådes mot 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

Postadresse Postboks 6644 Rodeløkka

Postnr. 0502

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon +47 75130725

Telefaks +47 75131113

E-post post@sts-surface.no

Kontaktperson Randi Kiran-Mete

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: 112
Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113
Beskrivelse: Ambulanse

Telefon: 110
Beskrivelse: Brann

Telefon: 22 59 13 00
 Beskrivelse: Giftinformasjonen

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] Acute Tox. 4; H302
 Skin Corr. 1A; H314
 Tilleggsinformasjon om klassifisering Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Kaliumhydroksyd 10 -20 %

Varselord Fare

Faresetninger H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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.

2.3. Andre farer

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

Andre farer Sterkt etsende. Sprut i øynene kan gi varige øyenskader. Farlig ved svelging.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
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 -20 %
Bemerkning, komponent	UTEN FOSFAT. Andre inngående ingredienser bidrar ikke i klassifiseringen eller er ikke klassifiseringspliktige.		
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.
Innånding	Bring til frisk luft, varme og hvile. 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 mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk snarest sykehus/øyenlege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Drick straks et par glass vann eller helst melk hvis den skadede er ved bevissthet. BREKNINGER SKAL IKKE FREMKALLES. Øyeblikkelig sykehusinnleggelse. Risiko for perforasjon (gjennometsing) av spiserør og magesekk.

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.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles som lutskader/brannskader. Øyenskade krever tidlig iverksatt og langvarig skylling som fortsettes hos øyenlege. Symptomatisk behandling.
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. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnede slukkingsmidler	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 medføre brann og eksplosjonsfare grunnet reaksjoner med visse metaller.(f.eks.aluminium,zink).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukkere skal benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet

kan være sterkt etsende. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå innånding av støv. Bruk støvmaske. Unngå kontakt med hud og øyne.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Forkle av PVC/Neopren.
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 utslipp. 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. Små utslipp spyles bort med mye vann.
Annen informasjon	Sperr av området for uvedkommende. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere.

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	Tilsølte klær skiftes omgående. Dusj, vaske hender og ansikt etter endt arbeid. Bland aldri produktet med vann eller andre stoffer uten først å ha undersøkt eventuell risiko. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Ytterligere informasjon	Søl gjør gulv og redskap glatte.
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. Søl må kunne fjernes lett med vann.
Forhold som skal unngås	Unngå lagring i nærheten av syrer eller andre stoffer som kan reagere med KOH.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Malingsfjerner.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kaliumhydroksyd	CAS-nr.: 1310-58-3	8 t. normverdi: 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
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)		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Sørg for god ventilasjon. Forebygg skliulykker– spyl nøye av gulv og redskap som har vært i kontakt med varen. Unngå direkte kontakt. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

Øyevernutstyr Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer Neopren.

Gjennomtrengningstid Verdi: > 8 time(r)

Håndvernsutstyr	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	Forkle av PVC/Neopren
Verneklærnes nødvendige egenskaper	Bruk beskyttende klær mot hudkontakt.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kroppdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Bruk maske ved sprøytetøv.
Anbefalt utstyrstype	Bruk åndedrettsvern for damp og støv.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske Filterapparater, type: P3/K Referanser til relevante standarder: EN 136, EN 140, EN 149

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	Gel/Pasta
Tilstand under normale forhold	Tyktflytende
Farge	Brun
Lukt	Svak søtlig lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13
Flammepunkt	Verdi: 100 °C
Damptrykk	Verdi: < 1 kPa Test referanse: (Gjelder ren Kalilut) Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,2 g/cm ³ Kommentarer: Relativ tetthet
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.

Viskositet Kommentarer: Gel

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 Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Se 10.5 og 10.6.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Se 10.5

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.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Danner med Trikløretylen bl.a. Dikloracetylen som er giftig og selvanntennelig.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 273 mg/kg
Art: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering Svelging kan medføre dype sår på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Livstruende etsing av disse kan forekomme.

Hudkontakt På huden gir NaOH etseskader med sår som gror sent og med betydelige arrdannelse.

Øyekontakt	Sprut iøyne kan føre til alvorlige øyeskader, ofte med nedsatt synsevne eller tap av synet som følge.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Fare for kroniske effekter.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Verdien på etsende produkter er diskutabile da det er vanskelig å avgjøre årsak og virkning.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Tåke og damp virker sterkt etsende og irriterende på luftveiene og kan medføre hoste og åndenød p.g.a. lungeødem.
Andre skadelige toksikologiske effekter	Sterkt etsende. Tallverdier gjelder for ren Kalilut.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 80 -85 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Moskitofisk (<i>Gambusia affinis</i>) Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (<i>Lepomis macrochirus</i>) Kommentarer: pH= 10,5
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 40 -240 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Ikke anvendelig på et uorganisk produkt som dette.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

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

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

Økologisk tilleggsinformasjon	Mellomhøy giftighet for landlevende pattedyr.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktets sterke pH-økende egenskaper er årsaken til de økologiske effektene på fisk, plankton og fastsittende organismer. pH \geq 9 har en etsende effekt på

fisk(ev.fiskedød), pH>=8,5 har en ødeleggende effekt på alger. Hvis produktet ikke nøytraliseres før utslipp kan det være giftig for vannleverende organismer. Alle tallverider gjelder ren Kalilut.

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./miljøsjeff/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

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Produktnavn	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
-------------	------------------------------

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8
----------------------------	---

IMDG Fareetikett	8
------------------	---

ICAO / IATA Etiketter	8
-----------------------	---

Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).
------------------------------	---

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Transport kategori	2
--------------------	---

Farenr.	80
---------	----

RID Andre relevante opplysninger	80
----------------------------------	----

IMDG / ICAO / IATA - 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)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. 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).
------------------------------------	---

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.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314
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	3