

SIKKERHEDSDATABLAD

Surren Special



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato 31.07.2013
Revisionsdato 11.04.2014

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Surren Special
Specifikation nr. 17301

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.
Rustfjerningsmiddel.
Kalkfjerningsmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Kemi Service A/S
Kontoradresse Bugattivej 15
Postnr. 7100
Poststed Vejle
Land Danmark
Telefon +45 75 85 99 11
Telefax +45 75 85 91 19
E-mail kemi@kemi-service.dk
Web-adresse http://www.kemi-service.dk
Org.nr. CVR nr. 10701945
Kontaktperson Trine Sønderby - ts@kemi-service.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen, Bispebjerg Hospital:82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til C; R34
67/548/EEC eller 1999/45/EC
Klassificering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Saltsyre:17 %
Signalord Fare
Faresætninger H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280 Bær

beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald
 IKKE opkastning.
 P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt
 tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand. P310 Ring
 omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med
 vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
 Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB
 Miljøeffekt

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
 Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Fosforsyre... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 Synonymer: Phosphorsyre	C; R34 Skin Corr. 1B; H314	< 5 %
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0 EF-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X	C; R34 Xi; R37 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	17 %

Kolonneoverskrifter CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;
 Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vægt%, vol%

FS/FB/FM T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding	Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved åndedrætsbesvær.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår. Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste,
-----------------------------------	---

ånedrætsbesvær og brystmerter.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnet som brandslukningsmiddel

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Ved kontakt med zink, aluminium og andre metaller kan der dannes hydrogengas, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anden information

Produktet er ikke brændbart.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag

Rygning og brug af åben ild forbudt.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug handsker.

6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel

Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Skyl efter med vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 13 for bortskaffelse.

Se punkt 8 for værnemiddeltype.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Specifikke slutbrugere

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Administration

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Fosforsyre... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EF-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 Synonymer: Phosphorsyre	8 t.: 1 mg/m ³	2011
Citronsyre	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1		
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0 EF-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X	8 t.: 5 ppm 8 t.: 7 mg/m ³	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Fosforsyre... %
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 0,73 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2,92 mg/m ³
Komponent	Citronsyre
PNEC	Eksponeringsvej: Luft Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 33.1 mg/kg
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 0.044 mg/L Bemærkninger: Marine Water
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 0.44 mg/L Bemærkninger: Fresh Water
Komponent	Saltsyre
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 15 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 8 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 36 µg/L
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Værdi: 45 µg/L Bemærkninger: intermittent releases
PNEC	Eksponeringsvej: Vand Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Værdi: 36 µg/L

PNEC

Bemærkninger: Marine water
 Eksponeringsvej: Vand
 Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)
 Værdi: 36 µg/L
 Bemærkninger: Fresh water

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller butylgummi.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Anden information

Anden information

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs til lysebrun
Lugt	Skarp, stikkende lugt
pH (som det leveres)	Værdi: < 1
pH (vandig opløsning)	Værdi: ~ 2
	Testmetode: 5 % opløsning
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 °C
Vægtfylde	Værdi: 1,11 g/cm ³
Vandopløselighed	Opløselig

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med baser under varmeudvikling.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås

Undgå kontakt med stærke baser. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.
 Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Fosforsyre... %
LD50 oral	Værdi: = 1530 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rat
LD50 dermal	Værdi: = 2740 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rabbit
LC50 indånding	Værdi: = 3,846 mg/l Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 1 h
Komponent	Citronsyre
LD50 oral	Værdi: 5400 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Mouse
LD50 dermal	Værdi: > 2000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rat
Komponent	Saltsyre
LC50 indånding	Værdi: 40989 ppm Forsøgsdyrsart: Rat Varighed: 5 min

Potentielle akutte virkninger

Indånding	Indånding virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og bryst smerter.
Hudkontakt	Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.
Øjenkontakt	Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.
Indtagelse	Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast.
ætsende virkning	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Kan påvirke surhedsgraden i vandmiljøet med risiko for skadevirkning på vandlevende organismer. undgå udslip til kloak eller overfladevand.
---------------	---

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Fosforsyre... %
Akut akvatisk, fisk	Værdi: = 106 mg/l Testmetode: LC50 ferskvand Art: Lepomis macrochirus Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: > 100 mg/l ferskvand Testmetode: EC50 Art: Akvatiske planter Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: > 100 mg/l ferskvand Testmetode: EC50 Art: Magna Varighed: 48 h
Komponent	Citronsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 440 mg/L Testmetode: LC50 Varighed: 48 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 1535 mg/L Testmetode: LC50

	Varighed: 24 h
Akut vattenlevande, Daphnia LCLo	Værdi: 425 mg/L Testmetode: NOEC Varighed: 8 d
Komponent	Saltsyre
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 3,25-3,5 pH Testmetode: LC50 Art: Lepomis macrochirus Varighed: 96 h
Akut akvatisk, alge	Værdi: 4,7 pH Testmetode: EC50 Art: Chlorella vulgaris Varighed: 72 h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 4,92 pH Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighed: 48 h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed
beskrivelse

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr.

EAK: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: H

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	1789
RID	1789
IMDG	1789
ICAO/IATA	1789

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	SALTSYRE
RID	SALTSYRE
IMDG	HYDROCHLORIC ACID
ICAO/IATA	HYDROCHLORIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Fare nr.	80

RID	8
ADN	Void
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-B

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Produktets navn Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre mærkningskrav under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer.
5% eller derover, men under 15% Fosfater
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

PR-nummer 360453

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er Nej
gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresymbol



Ætsende

R-sætninger

R34 Ætsningsfare.

S-sætninger

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

Leverandørens anmærkninger

dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysiske/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

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

Skin Corr 1B; H314;

Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Anbefalinger vedrørende oplæring	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	Kun til erhvervsmæssig brug.
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Kemi Service A/S
Udarbejdet af	TS