

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Eddikesyre 32 %

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 16.02.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn 2210\_20273 Eddikesyre 32 %

CAS-nr. 64-19-7

EF-nr. 200-580-7

Indeksnr. 607-002-00-6

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet 1. Til rengøring  
Anbefalet brug: Brug 100 ml eddikesyre 32 % per anvendelse.

2. Til afkalkning  
Anfalet brug:  
Kedelsten: 85 ml eddikesyre 32 % til 3 dele vand.  
Dampstrygejern: 85 ml eddikesyre 32 % til 9 dele vand.  
Afkalkning af filtre: 85 ml eddikesyre 32 % til 4 dele vand.  
Afkalkning af fliser, gulv og sanitet: 85 ml eddikesyre 32 % til 5 dele vand.

3. Skyblemiddel  
Anbefalet brug: 25 ml.

Relevante identificerede anvendelser ES 1  
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)  
PC35 Vaske- og rensesubstanser (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

ES 2  
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)  
PC37 Vandbehandlingskemikalier

ES 3  
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)  
PC37 Vandbehandlingskemikalier

Anvendelser der frarådes Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Stadsing A/S

Postadresse Østre Fælledvej 13

Postnr. 9400

Poststed Nørresundby

Land Danmark

Telefon	+45 7015 3400
Telefax	
E-mail	info@stadsing.dk
Web-adresse	http://www.stadsing.dk

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Faresætninger

Sikkerhedssætninger

Fare

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

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.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

### 2.3. Andre farer

Andre farer

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Eddikesyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EF-nr.: 200-580-7 Indeksnr.: 607-002-00-6 Synonymer: Eddikesyre	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	32 vægt%
Komponentkommentarer	Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Indånding

Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg lægehjælp ved

	ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
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 lægehjælp.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
-----------------------------------	---

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

Anden information	Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue
-------------------	---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er brandfarligt i henhold til Justitsministeriets regler. I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg. Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx og metaloxider kan dannes.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Undgå statisk elektricitet.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå unødigt udslip til omgivelserne.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren.
------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.
------------	--

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt men frostfrit.</p> <p>Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Brandfareklasse III-2, oplagsenhed 50 liter.</p> <p>Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.</p>
------------	--

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

## Specifikke slutbrugere

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Eddikesyre ...%	CAS-nr.: 64-19-7	8 t.: 10 ppm	
	EF-nr.: 200-580-7	E	
	Indeksnr.: 607-002-00-6	8 t.: 25 mg/m <sup>3</sup>	
	Synonymer: Eddikesyre	E E = Stoffet har en EF-grænseværdi.	

## DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Eddikesyre ...%
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding</p> <p><b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages)</p> <p><b>Type effekt:</b> Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 25 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding</p> <p><b>Eksponerings frekvens:</b> Lang sigt (gentages)</p> <p><b>Type effekt:</b> Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 25 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding</p> <p><b>Eksponerings frekvens:</b> Kort sigt (akut)</p> <p><b>Type effekt:</b> Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 25 mg/m<sup>3</sup></p>
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Indånding</p> <p><b>Eksponerings frekvens:</b> Kort sigt (akut)</p> <p><b>Type effekt:</b> Lokal effekt</p> <p><b>Værdi:</b> 25 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord</p> <p><b>Værdi:</b> 0,47 mg/kg soil dw</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand</p> <p><b>Værdi:</b> 3,058 mg/L</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand</p> <p><b>Værdi:</b> 30,58 mg/L</p> <p><b>Bemærkninger:</b> Intermittent releases</p>

PNEC

**Eksponeringsvej:** Saltvand**Værdi:** 0,3058 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

For yderligere information se vedlagte eksponeringsscenarioer.

1. Til rengøring
2. Til afkalkning
3. Skyllemiddel

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelser.

Åndedrætsværn er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarioer. I så fald er åndedrætsværn med filter A påkrævet ved utilstrækkelig ventilation.

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker er ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelse.

Det anbefales dog at benytte beskyttelseshandsker af plast eller gummi.

Beskyttelseshandsker er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarioer. I så fald brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Beskyttelsesbriller er ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelse.

Beskyttelsesbriller er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarioer. I så fald brug beskyttelsesbriller.

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Beskyttelsesdragt er ikke påkrævet når produktet bruges efter de anbefalede anvendelse.

Beskyttelsesdragt er påkrævet, hvis produktet bruges ud over de i punkt 1 foreskrevne anvendelser og tilhørende eksponeringsscenarioer. I så fald bør særligt arbejdstøj anvendes.

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildebakke under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
pH (som det leveres)	<b>Værdi:</b> 2
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	<b>Værdi:</b> -12 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<b>Værdi:</b> 100 °C
Flammepunkt	<b>Værdi:</b> 65 °C

Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	<b>Værdi:</b> ~ 5 - 21 vol%
Damptryk	<b>Værdi:</b> 15 mm Hg
Vægtfylde	<b>Værdi:</b> 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighedsbeskrivelse	Opløseligt i vand

## 9.2. Andre oplysninger

Middelmolekylvægt	<b>Værdi:</b> 60,05 g/mol
-------------------	---------------------------

## Andre fysiske og kemiske egenskaber

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data.
-------------	-------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen særlige.
-------------------------------	----------------

### 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. Undgå kontakt med stærke syrer.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.
-------------------------------	---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

#### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Eddikesyre ...%
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 4960 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> 5620 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rat <b>Varighed:</b> 1 h

#### 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. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

#### Symptomer for eksponering

I tilfælde af indånding	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.
-------------------------	--

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

## Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Komponent	Eddikesyre ...%
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 55,22 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 72 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/L <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighed:</b> 48 h
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 96 % <b>Testperiode:</b> 20 days <b>Testmetode:</b> BOD procedure
Bioakkumulering	Log Pow = -0,17

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Er biologisk let nedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerbart.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Testdata foreligger ikke.

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

PBT-vurdering resultater Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

## 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 14 Syrer, Kemikalie affaldsgruppe: H

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2790
RID	2790
IMDG	2790
ICAO/IATA	2790
Kommentar	Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	EDDIKESYREOPLØSNING
RID	EDDIKESYREOPLØSNING
IMDG	ACETIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	ACETIC ACID SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
RID	8
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

#### ADR/RID – Andre oplysninger

Fare nr.	80
----------	----

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.	200-580-7
--------	-----------

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

Nationale regler	<p>Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder <math>\geq 1\%</math> af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.</p> <p>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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).</p> <p>Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 559 af 17/06/2004 om arbejdets udførelse).</p>
------------------	---

PR-nummer	1690796
-----------	---------

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314;
--	---------------------

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H226 Brandfarlig væske og damp.
---	--

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.</p> <p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering. Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014 af lov om kemikalier.</p> <p>Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.</p> <p>Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.</p>
--	--



---

	EU forordning nr. 1907/2006 (REACH). EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger. EU forordning nr. 276/2010. ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.
Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Borup Kemi I/S
Kommentarer	Valideret af mediator A/S - DH.

## Eksponeringsscenario Format (4) løse levetid som følge af downstream brug (artikel håndteres af forbrugeren)

Titel på eksponeringsscenario	Til rengøring
Dato	31.10.2016
Stof type	Eddikesyre
Brug beskrivelse	SU21
PC	PC35

### 1. Eksponeringsscenario

#### 1,1 Bidragende scenarie styre eksponering af miljøet

Navn på medvirkende scenarie	Til rengøring
------------------------------	---------------

#### Punkt 2

Felt til yderligere oversigter forklare scenario, hvis det kræves.	Underkategori: Rengøring
--	--------------------------

#### Punkt 2.1

Produktegenskaber	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Fysisk form af produkt	Flydende Damptryk: 20,79 hPa Vandopløselig: 602900 mg/L LogPow: -0,17 Bionedbrydelig
Koncentration af stoffet i produktet	32 %
Anvendte mængder	104 g/anvendelse (100 ml).
Hyppeghed og varighed af brug	1 gang/uge á 30 min/anvendelse (efter behov).
Menneskelige faktorer ikke påvirket af risikostyring	Potentielt udsatte kropsdele: Dermal: Indersiden af hånden, én hånd, håndfladen. Transfer faktor - indtagelse: 0. Oral: Indersiden af hånden, alle fingre. Transfer faktor - dermal: 0,5. Indånding: Transfer faktor - indånding: 0,1.

#### Punkt 2.2

Produktegenskaber	Indendørs
-------------------	-----------

#### Anvendte mængder

Regionale brug tonnage (tons / år) [A2]:	4
--	---

#### Hyppeghed og varighed af brug

Type af release	Løbende påvirkning.
-----------------	---------------------

#### Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) for at forhindre udslip	Undgå unødige udslip til omgivelserne.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Inddæm og bortskaf affaldet i henhold til miljølovgivningen og lokale regler.

### PUNKT 3

### 3.1. Sundhed

Målte data er blevet anvendt til at estimere arbejdernes udsættelse

Eksponeringsvej: Indånding  
Kortsigtet - Lokal effekt  
DNEL: 25 mg/m<sup>3</sup>  
RCR: < 1 (ECETOC TRA).

Eksponeringsvej: Hud  
LD50: Ingen registrerede data (LD50 for Oral er benyttet)  
RCR: <1 (ECETOC TRA).

Eksponeringsvej: Oral  
LD50: 4960 mg/kg dag  
RCR: <1 (ECETOC TRA).

### 3.2. Miljø

Brugt EUSES model [EE4].

Ikke relevant.

## PUNKT 4

### 4.1. Sundhed

Vejledning til DU (nedstrøms brugere)

Arbejdstagernes eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 2. Der henvises til følgende dokumenter: ECHA guidance on information requirements and chemical assessment chapter, Use descriptor system, ECHA guidance for downstream users, Exposure Scenario building.

### 4.2. Miljø

Miljø

Miljøets eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 2.

## PUNKT 5

## Eksponeringsscenario Format (4) løse levetid som følge af downstream brug (artikel håndteres af forbrugeren)

Titel på eksponeringsscenario	Til afkalkning
Dato	31.10.2016
Stof type	Eddikesyre
Brug beskrivelse	SU21
PC	PC37

### 1. Eksponeringsscenario

#### 1,1 Bidragende scenarie styre eksponering af miljøet

Navn på medvirkende scenarie	Til afkalkning
------------------------------	----------------

#### Punkt 2

Felt til yderligere oversigter forklare scenario, hvis det kræves.	Underkategori: Afkalkning
--	---------------------------

#### Punkt 2.1

Produktegenskaber	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Fysisk form af produkt	Flydende Damptryk: 20,79 hPa Vandopløselig: 602900 mg/L LogPow: -0,17 Bionedbrydelig
Koncentration af stoffet i produktet	32 %
Anvendte mængder	88,4 g/anvendelse (85 ml)
Hypighed og varighed af brug	1 gang/mdr. á 10 min/anvendelse (efter behov).
Menneskelige faktorer ikke påvirket af risikostyring	Potentielt udsatte kropsdele: Dermal: Fingerspidser. Transfer faktor - indtagelse: 0. Oral: Enkelte fingerspidser. Transfer faktor - dermal: 0,25. Indånding: Transfer faktor - indånding: 0,1.

#### Punkt 2.2

Driftsforhold	Indendørs
---------------	-----------

#### Anvendte mængder

Regionale brug tonnage (tons / år) [A2]:	4
--	---

#### Hypighed og varighed af brug

Type af release	Løbende påvirkning.
-----------------	---------------------

#### Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) for at forhindre udslip	Undgå unødige udslip til omgivelserne.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Inddæm og bortskaf affaldet i henhold til miljølovgivningen og lokale regler.

### PUNKT 3

#### 3.1. Sundhed

Målte data er blevet anvendt til at estimere arbejdernes udsættelse

Eksponeringsvej: Indånding  
Kortsigtet - Lokal effekt  
DNEL: 25 mg/m<sup>3</sup>  
RCR: < 1 (ECETOC TRA).

Eksponeringsvej: Hud  
LD50: Ingen registrerede data (LD50 for Oral er benyttet)  
RCR: <1 (ECETOC TRA).

Eksponeringsvej: Oral  
LD50: 4960 mg/kg dag  
RCR: <1 (ECETOC TRA).

### 3.2. Miljø

Brugt EUSES model [EE4].

Ikke relevant.

## PUNKT 4

### 4.1. Sundhed

Vejledning til DU (nedstrøms bruger)

Arbejdstagernes eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 2. Der henvises til følgende dokumenter: ECHA guidance on information requirements and chemical assessment chapter, Use descriptor system, ECHA guidance for downstream users, Exposure Scenario building.

### 4.2. Miljø

Miljø

Miljøets eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 2.

## PUNKT 5

## Eksponeringsscenario Format (4) løse levetid som følge af downstream brug (artikel håndteres af forbrugeren)

Titel på eksponeringsscenario	Skyllemiddel
Dato	31.10.2016
Stof type	Eddikesyre
Brug beskrivelse	SU21
PC	PC37

### 1. Eksponeringsscenario

#### 1,1 Bidragende scenarie styre eksponering af miljøet

Navn på medvirkende scenarie	Skyllemiddel
------------------------------	--------------

#### Punkt 2

Felt til yderligere oversigter forklare scenario, hvis det kræves.	Underkategori: Skyllemiddel
--	-----------------------------

#### Punkt 2.1

Produktegenskaber	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Fysisk form af produkt	Flydende Damptryk: 20,79 hPa Vandopløselig: 602900 mg/L LogPow: -0,17 Bionedbrydelig
Koncentration af stoffet i produktet	32 %
Anvendte mængder	27,04 g/anvendelse (25 ml)
Hyppeghed og varighed af brug	2 gang/uge á 10 min/anvendelse (efter behov).
Menneskelige faktorer ikke påvirket af risikostyring	Potentielt udsatte kropsdele: Dermal: Fingerspidser. Transfer faktor - indtagelse: 0. Oral: Enkelte fingerspidser. Transfer faktor - dermal: 0,25. Indånding: Transfer faktor - indånding: 0,1.

#### Punkt 2.2

Driftsforhold	Indendørs
---------------	-----------

#### Anvendte mængder

Regionale brug tonnage (tons / år) [A2]:	4
--	---

#### Hyppeghed og varighed af brug

Type af release	Løbende påvirkning.
-----------------	---------------------

#### Risikohåndteringsforanstaltninger

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) for at forhindre udslip	Undgå unødige udslip til omgivelserne.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald til bortskaffelse	Inddæm og bortskaf affaldet i henhold til miljølovgivningen og lokale regler.

### PUNKT 3

#### 3.1. Sundhed

Målte data er blevet anvendt til at estimere arbejdernes udsættelse

Eksponeringsvej: Indånding  
Kortsigtet - Lokal effekt  
DNEL: 25 mg/m<sup>3</sup>  
RCR: < 1 (ECETOC TRA).

Eksponeringsvej: Hud  
LD50: Ingen registrerede data (LD50 for Oral er benyttet)  
RCR: <1 (ECETOC TRA).

Eksponeringsvej: Oral  
LD50: 4960 mg/kg dag  
RCR: <1 (ECETOC TRA).

### 3.2. Miljø

Brugt EUSES model [EE4].

Ikke relevant.

## PUNKT 4

### 4.1. Sundhed

Vejledning til DU (nedstrøms bruger)

Arbejdstagernes eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 2. Der henvises til følgende dokumenter: ECHA guidance on information requirements and chemical assessment chapter, Use descriptor system, ECHA guidance for downstream users, Exposure Scenario building.

### 4.2. Miljø

Miljø

Miljøets eksponering er blevet evalueret ved brug af ECETOC TRA integreret værktøj version 2.

## PUNKT 5

## PRODUKTBLAD

---

### Eddikesyre

Eddikesyre kan anvendes i industrien og detail til afkalkning af kaffemaskiner og dampstrygejern samt til at fjerne kalkaflejringer på fliser o.l.

---

**Anvendelsesområder:** Til afkalkning og rengøring.

---

**Anvendelsesbegrænsninger:** Unge under 18 år må ikke arbejde med det koncentrerede produkt jvf. gældende lovgivning.

---

**Brugsanvisning:** Afkalkning af kaffemaskiner og dampstrygejern: Bland 1 del Eddikesyre med 4 dele vand og kør blandingen igennem kaffemaskinen. Skyl derefter 5 gange med rent, koldt vand. Dampstrygejern afkalkes i forholdet 1:10.  
Rengøring: Bland 1 del Eddikesyre med 4 dele vand og vask fliserne grundigt. Skyl derefter med rent vand. Før maling af gulv benyttes samme fremgangsmåde for at fjerne alle kalkaflejringer.  
Bemærk: Filtre fra vandhaner lægges i blød et døgn i 1 del Eddikesyre blandet med 4 dele vand og gøres derefter rene. Samme fremgangsmåde anvendes til spreder på bruser.

---

**Dosering:** Se under "brugsanvisning".

---

**Tilstandsform:** Flydende.

---

**Emballagestørrelse:** 12x500 ml (vrnr. 2210)  
2x5 ltr. (vrnr. 4498)  
6x1 ltr. (vrnr. 20273)

---

**Holdbarhed:** Åben tilstand: 1 år efter ibrugtagning  
Uåben tilstand: 2 år

---

*Ved forgiftningstilfælde kan den behandlende læge få oplysninger om produktets indhold, og evt. behandling af forgiftning, ved at rette henvendelse til Giftlinien på Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik, Bispebjerg Hospital, telefonnr. 82 12 12 12.*

---