

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	1/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: CONCENTRATED SOAP SOLUTION
Cat. No. 49900000

Emballage: 1 l

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

Anvendelse: Til automatisk og ultralydsrengøring af materialografiske emner.

Anvendelser, der frarådes: Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret. (*)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel:+45 44 600 800

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: DHI
Spørgsmål til indholdet af dette sikkerhedsdatablad kan sendes til:
struers@struers.dk

1.4. Nødtelefon

Gifflinjen: 82 12 12 12.

+45 44 600 800
(Kun i åbningstiden)

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	2/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Alkohol, C9-11 ethoxylet

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

P280 Bær beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Produktet indeholder:
5% eller derover, men under 15%: nonioniske overfladeaktive stoffer
Under 5%: anioniske overfladeaktive stoffer, sæbe, BENZISOTHIAZOLINONE

2.3. Andre farer

Langvarig hudkontakt kan medføre rødme og irritation. Aerosoler kan irritere luftvejene og medføre halsirritation.

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Produktet indeholder: anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer, sæbe, glycoler, vand og konserveringsmiddel.

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
5-15	68439-46-3	614-482-0	-	Alkohol, C9-11 ethoxylet	Eye Dam. 1;H318	
1-5	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2;H319	
1-5	68585-34-2	500-223-8	-	Natriumlaurylethersulfat	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
<0,005	2634-33-5	220-120-9	-	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	3/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	I tilfælde af indånding af sprøjtetåger: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl straks med rigelige mængder vand. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Tilkald ambulance. Fortsæt skylning under transport. Medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Indtagelse:</u>	Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<u>Symptomer/virkninger:</u>	Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.
------------------------------	--

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

<u>Lægehjælp/behandling:</u>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

<u>Slukningsmidler:</u>	Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
-------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<u>Særlige farer:</u>	Ved brand kan der dannes giftige gasser.
-----------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

<u>Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel:</u>	Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.
--	---

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<u>For ikke-indsatspersonel:</u>	Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
<u>For indsatspersonel:</u>	Ingen specielle anbefalinger. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<u>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:</u>	Undgå udledning til jord.
---	---------------------------

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<u>Metoder til oprydning:</u>	Spild opsuges med sugende materiale.
-------------------------------	--------------------------------------

6.4. Henvisning til andre punkter

<u>Referencer:</u>	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.
--------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	4/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå indånding af sprøjtetåge og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske foranstaltninger: Punktudsugning anbefales.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage. Opbevares ved stuetemperatur.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen tilgængelig information.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

(*)

Grænseværdier:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Som:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
112-34-5	Butyldiglycol	-	10 ppm 68 mg/m3	-	E	AT

Anm.: E: stof med en EU-grænseværdi.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Punktudsugning anbefales.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation og ved kortvarigt arbejde kan egnet åndedrætsværn anvendes. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

Håndbeskyttelse: Brug beskyttelseshandsker. Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
Gennembrudstid: > 60 min. (*)

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Ved risiko for stænk skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger: Vask hænder efter brug.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	5/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Form:</u>	Væske.
<u>Farve:</u>	Gul.
<u>Lugt:</u>	karakteristisk
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke kendt.
<u>pH:</u>	11,2 10 (10%)
<u>Smeltepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke kendt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke kendt.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke kendt.
<u>Damptryk:</u>	Ikke kendt.
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke kendt.
<u>Relativ massefylde:</u>	1,03
<u>Opløselighed:</u>	opløselig i vand
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke kendt.
<u>Servantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke kendt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke kendt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke kendt.
<u>Eksplosive egenskaber:</u>	Ikke kendt.
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke kendt.
9.2. Andre oplysninger	
<u>Andre oplysninger:</u>	Flygtige organiske forbindelser (VOC): 50.2 g/l (beregnet)

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	6/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen ved normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved brand kan der dannes giftige gasser.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	7/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Sprøjtetåger kan irritere luftvejene.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan medføre rødme og irritation.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
<u>Særlige effekter:</u>	Risiko for langtidskader anses for at være minimal ved erhvervsmæssig udsættelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	8/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoxicitet: Produktet forventes ikke at være giftigt for vandlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet er let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: log Pow 0,56

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: log Koc=0,521864

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ingen tilgængelig information.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen tilgængelig information.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bør bortskaffes som farligt affald og afleveres til kommunal modtagestation eller Fortum i affaldsbeholdere som foreskrevet af Fortum.

Affald i form af rester: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

EAK-kode: 16 05 06
Fortums affaldsgruppe: H

Forurennet emballage: Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	9/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	10/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.
PR-nr.: 4127413

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1458 af 13. december 2019 om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Miljø- og fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 284 af 3. april 2006 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende vaske- og rengøringsmidler.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Side:	11/11
Revision:	2020-01-10	Printdato:	2020-01-10
Dokument nr.:	M0053	SDS-ID:	DK-DA/20.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 8.

(*) markerer ændringer i forhold til foregående version.

Godkendt af DHI.

Allan Vorup

Forkortelser og akronymer
anvendt i
sikkerhedsdatabladet:

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre oplysninger:

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008:
Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.