

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	1/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: CONCENTRATED SOAP SOLUTION
Cat. No. 49900000

Kiszerelés mérete: 1 l

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A készítmény felhasználása: Metallográfiai minták automatikus és ultrahangos tisztításához.

Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert ellenjavallt specifikus felhasználás. (*)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

A biztonsági adatlap
kidolgozásáért felelős: A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős: DHI
A jelen biztonsági adatlap tartalmával kapcsolatos bármely kérdést küldje:
struers@struers.dk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Információszoigáztatás akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. +36-1-476-6464.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	2/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP: Eye Dam. 1;H318

2.2. Címkézési elemek



Veszély

Tartalmaz: Alkohol, C9-11 etoxilált

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

P280 Védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

A következőket tartalmazza:
5% vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb: nem ionos felületaktív anyagok
5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok, szappan,
BENZISOTHIAZOLINONE

2.3. Egyéb veszélyek

A bőrrel való hosszantartó érintkezés vörös foltokat és irritációt okozhat. A köd irritálja a torkot és a légző rendszert.

PBT/vPvB: Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

A következőket tartalmazza: anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, szappan, glikólok, víz és konzerválószer.

CLP:

%:	CAS-szám:	EK-szám:	REACH Reg. Szám:	Vegyi megnevezés:	Veszélyesség szerinti osztályozás:	Megj.:
5-15	68439-46-3	614-482-0	-	Alkohol, C9-11 etoxilált	Eye Dam. 1;H318	
1-5	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	Eye Irrit. 2;H319	
1-5	68585-34-2	500-223-8	-	Alkoholok, C10-16, etoxilált, szulfátok, nátrium sók	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	
<0,005	2634-33-5	220-120-9	-	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	3/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

Irodalomjegyzék: A veszélyességi nyilatkozatok teljes szövege a 16. részben kerül bemutatásra.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Belégzés:</u>	A permet belégzése esetén: Vigye a személyt friss levegőre és helyezze nyugalomba.
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	Távolítsa el a szennyezett ruhát és alaposan öblítse le a bőrt vízzel.
<u>Szemmel való érintkezés:</u>	Azonnal öblítse ki bő vízzel. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsákat és nyissa tágra a szemét. Hívja ki a mentőket. Folytassa az öblítést a kórházbaszállítás közben. Vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Lenyelés:</u>	Azonnal öblítse ki a száját és igyon bőségesen vizet. Tartsa a sérültet megfigyelés alatt. Ha a sérült állapota rosszabbodik vigye kórházba és vigye magával ezeket az utasításokat. Ne idézzon elő hányást.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<u>Tünetek/ hatások:</u>	Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben.
--------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<u>Orvosi ellátás/kezelések:</u>	Tüneti kezelés alkalmazandó.
----------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

<u>Oltóanyag:</u>	Oltásnál használjon alkohol-rezisztens habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet. Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
-------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

<u>Különleges veszélyek:</u>	Égéskor mérgező gázok keletkeznek.
------------------------------	------------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<u>Védőfelszerelés tűzoltók számára:</u>	Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	4/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

<u>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:</u>	Kerülje az aeroszolok belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.
<u>A sürgősségi ellátók esetében:</u>	Különleges ajánlás nincs. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

<u>Környezetvédelmi óvintézkedések:</u>	Kerülje a talajba való ürítést.
---	---------------------------------

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

<u>A szennyezés mentesítés módszerei:</u>	A kifolyt anyagot megfelelő abszorbeáló anyaggal abszorbeálja.
---	--

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

<u>Irodalomjegyzék:</u>	A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.
-------------------------	--

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

<u>Kezelés:</u>	Kerülje az aeroszolok belégzését és bőrrel és szemmel való érintkezést. A vegyi anyagokkal kapcsolatos helyes higiéniai gyakorlatot be kell tartani.
<u>Műszaki óvintézkedések:</u>	Korlátozza a legminimálisabbra a kapcsolatot munka közben.
<u>Műszaki óvintézkedések:</u>	Helyi elszívás ajánlott.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

<u>Tárolási feltételek:</u>	Szorosan lezárt eredeti tartályban tartandó. Szobahőmérsékleten tárolja.
-----------------------------	--

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

<u>Meghatározott felhasználás(ok):</u>	Nem áll rendelkezésre információ.
--	-----------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	5/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Határértékek:

CAS-szám:	Vegyi megnevezés:	Mint:	Határértékek:	Típus:	Megjegyzése k:	Utalások:
112-34-5	2-(2-Butoxiethoxy)etanol	-	67.5 mg/m3	ÁK	-	EüM-SzCsM
		-	101.2 mg/m3	CK	15min	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tartsa be a Foglalkozási Határértékeket és csökkentse a lehető legminimálisabbra a gőzök belégzésének a kockázatát. Helyi elszívás ajánlott.

Egyéni védekezési eszközök: A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

Légzésvédelem: Elégtelen szellőztetés és rövidtartamú munka esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. Használjon kombinált szűrős A2/P2 típusú respirátort.

Kézvédelem: Viseljen védőkesztyűt. Nitril kesztyű ajánlott, de ne feledje, hogy a folyadék átszivároghat rajta. Gyakori kesztyűcsere ajánlatos. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről.
Áthatolási idő: > 60 perc (*)

Szemvédelem: Viseljen védőszemüveget/álarcot.

Bőrvédelem: Szóródás esetére viseljen kötenyt vagy speciális védőruhát.

Higiéniai óvintézkedések: Használat után mosson kezet.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Nincs kijelölve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	6/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<u>Forma:</u>	Folyadék.
<u>Szín:</u>	Sárga.
<u>Szag:</u>	jellegzetes
<u>Szagküszöbérték:</u>	Nincs kijelölve.
<u>pH:</u>	11,2 10 (10%)
<u>Oladási pont:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Forráspont:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Lobbanáspont</u>	Nincs kijelölve.
<u>Párolgási ráta:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Robbanáshatárok:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Gőznyomás:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Gőzsűrűség:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Relatív sűrűség:</u>	1,03
<u>Oldhatóság:</u>	vízben oldódó
<u>Elosztási tényező (n-oktánol/víz):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Öngyulladási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Bomlási hőmérséklet (°C):</u>	Nincs kijelölve.
<u>Viszkozitás:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</u>	Nincs kijelölve.
<u>Oxidáló tulajdonságok:</u>	Nincs kijelölve.

9.2. Egyéb információk

<u>Egyéb adatok:</u>	Illékony Szerves Vegyületek (VOC): 50.2 g/l (számított)
----------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	7/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás: Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Normal körülmények között nem.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok/anyagok: Melegítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló szerek, erős savok és erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor mérgező gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitási érték (Belégzett): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási érték (Bőr): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási érték (Belégzett): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás / bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - Egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - Ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzés: A permet zavarhatja a légutakat.

Bőrre jutás: Hosszantartó érintkezés piros foltokat és irritációt okozhat.

Lenyelés: Izgató hatás lehetséges, rossz közérzetet okozhat.

Specifikus hatások: Hosszan tartó károsodás veszélye minimálisnak tekintendő ipari használat esetén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	8/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: A termék a vízben élő szervezetekre várhatólag nincs mérgező hatással.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: Az anyag biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozó képesség: 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol: log Pow 0,56

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol: log Koc=0,521864

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB: Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb kedvezőtlen hatás: Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék maradékok formájában: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A hulladék anyag veszélyes hulladékként osztályozandó.

EHK szerinti kód: 16 05 06

Szenyezett csomagolás: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	9/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban (IMDG,IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: -

14.4. Csomagolási csoport

PG: -

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyeződés: -

Környezetre veszélyes -

anyag:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	10/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti szabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, változásokkal.

Az egészségügyi miniszter 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, változásokkal.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, változásokkal.

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről IEGT vonatkozású szöveg, változásokkal.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

CSA státusz:

Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	CONCENTRATED SOAP SOLUTION	Oldal:	11/11
Felülvizsgálat:	2020-01-10	Kiadás dátuma:	2020-01-10
Dokumentum száma:	M0053	SDS-ID:	HU-HU/20.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A használó legyen kiképezve a szabályos munkafolyamatban, ismerje a jelen utasításokat.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 1, 8.

A (*) az előző változathoz képest végzett módosításokat jelöli.

DHI által jóváhagyva.

Allan Vorup

A biztonsági adatlapban
alkalmazott rövidítések és
betűszók:

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező.
vPBT = különösen Perzisztens és különösen Bioakkumulatív.

További információ:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Számítási módszer.

Figyelmeztető mondatok
szövege:

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Ezen az adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenleg érvényes adatainkat tartalmazza és megbízható, amennyiben a anyagot az előírt feltételek mellett valamint a csomagoláson és/vagy a műszaki tájékoztatóban részletezettek szerint használják. Az anyag más módon, más anyaggal kombinált vagy más folyamatban való használata a felhasználó saját felelőségére történik.

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