

## AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** TCS 25

**Artikel-nr.** 1120

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Produkttyp** Rengöringsmedel.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av** Intersolia Sweden AB

**Tillverkare** Trion Tensid AB

**Gatuadress** Svederusgatan 1-3  
SE-754 50 Uppsala

**Telefon** +46 18 15 61 90

**Fax** +46 18 69 66 27

**E-Post** info@trion.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

**Nödtelefonnummer** SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

### Övrigt

Kontaktperson: William Stomilovic

E-Post: william.stomilovic@trion.se

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

**Klassificering** Hudirritation, kategori 2  
Allvarlig ögonskada, kategori 1

**Faroangivelser** H315, H318

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser** P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/  
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>	<i>H-fras</i>
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-	<5%	Eye Irrit. 2	H319
Natriummetasilikat pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 -	1 - 5%	STOT SE 3, Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1	H290, H314, H335
Hexyl-D-Glukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29-	<3%	Eye Dam. 1	H318
2-Propylheptanoletoxilat	160875-66-1 - -	<2%	Eye Dam. 1	H318
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-	<0,5%	Skin Corr. 1B	H314
Natriumhydroxid	- - -	<0,5%	Skin Corr. 1A	H314

**Övrig information ämne** Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Frisk luft och vila.

<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast huden med tvål och vatten. Avlägsna genomfuktade kläder och fortsätt att skölja.
-------------------	---

<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med ljummet vatten. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
---------------------------	---

<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
------------------	--

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning</b>	Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna.
------------------	--

<b>Hudkontakt</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.
-------------------	--

<b>Kontakt med ögonen</b>	Allvarlig ögonirritation
---------------------------	--------------------------

<b>Förtäring</b>	Förtäring av större mängder kan ge: illamående, kräkningar och magsmärtor.
------------------	--

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), pulver eller Spridd vattenstråle.
--------------------------------------	---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändbar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd. Använd lämpliga skyddskläder.
--	--

### Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med ögonen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken. Endast större utsläpp kan utgöra en risk.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se under avsnitt 8 och för avfall se under avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med ögonen. Tvätta händerna noggrant efter hantering.  
Undvik kontakt med Syror och oxiderande ämnen.

#### Hygien

Sörj för god industrihygien.  
Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Kan reagera med syror och oxiderande ämnen. Produkten kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Korttids-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Anmärkning	Källa	År
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	203-961-5	100	15	200	30	-	AFS 2011:18	1996
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	1	-	2	-	-	AFS 2011:18	2005
Fosforsyra	7664-38-2	231-633-2	1	-	3	-	-	AFS 2011:18	1974

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

#### Skyddshandskar

Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hudkontakt.  
Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas.  
Handskarna ska vara av standarden EN 374.

#### Andra hudskydd

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

#### Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	1070 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Form</b>	vätska
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	Svag lukt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Blandbart med vatten.
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-koncentrat</b>	11,4
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Gulaktig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig

*9.2 Annan information*

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

*10.1 Reaktivitet*

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med syror och oxiderande ämnen.  
Reagerar med starka syror.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten har låg toxicitet varav risken för skador är liten vid normal hantering.

<b>Akut toxicitet</b>	Förtäring av större mängder kan ge: Illamående, kräkningar och magsmärtor.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Allvarlig ögonirritation
<b>Irritation</b>	Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.
<b>Sensibilisering</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.
<b>Mutagenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	2-(2-butoxi)etanol ( råtta ): 5660 mg/kg. natriummetasilikat pentahydrat ( råtta ): 847 mg/kg. Fosforsyra ( råtta ): 1530 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	2-(2-butoxi)etanol ( kanin ): 2700 mg/kg. Fosforsyra ( kanin ): 2740 mg/kg.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Natriumhydroxid (LC50): (96 h) 45 mg/l. 2-(2-butoxietoxi)etanol (LC 50): 1300 mg/l. Fosforsyra (LC50): (96 h) 138 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	2-(2-butoxietoxi)etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	Natriumhydroxid (EC50): (48 h) 30 mg/l. 2-(2-butoxietoxi)etanol (EC50): (48 h) > 100 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ej sannolik

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

### Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

### Övrigt

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.
<b>Emballage</b>	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.

### Övrigt

<b>Avfallshantering</b>	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.
<b>Avfallskod (EWC)</b>	20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
<b>Övrig avfallsinformation</b>	Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)  
Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 3, 8, 11, 12.



**Hänvisningar till viktig litteratur  
och datakällor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)  
Avfallsförordning (2011:927).  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

**Betydelse av fraser**

Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A  
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1  
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.