

**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET***1.1 Produktbeteckning***Handelsnamn** ES 2**Artikel-nr.** 7640*1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från***Produkttyp** Färgborttagningsmedel.*1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad***SDB tillverkad av** Intersolia Sweden AB**Leverantör** TakcareGatuadress Vipvägen 7  
746 33 Bålsta  
Sweden

Telefon +46 (0) 70-788 03 20

E-Post info@takcare

Hemsida www.takcare.se

**Tillverkare** Trion Tensid ABGatuadress 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*Trion Tensid AB  
Kontaktperson: William Stomilovic  
E-Post: william.stomilovic@trion.seTakcare  
Kontaktperson: Christer Grenbäck  
Telefon: +46 (0) 70-788 03 20**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER***2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen*

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

<b>Klassificering</b>	Hudirritation, kategori 2 Ögonirritation, kategori 2 Akut toxicitet, oral, kategori 4 Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
-----------------------	---

<b>Faroangivelser</b>	H302, H315, H319, H332
-----------------------	------------------------

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

<b>Signalord</b>	Varning
------------------	---------

<b>Faroangivelser</b>	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning.
-----------------------	---

<b>Skyddsangivelser</b>	P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ / om du mår dåligt. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/ P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ P330 Skölj munnen. P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: 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

<b>Kemiskt namn</b>	<b>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</b>	<b>Koncentration</b>	<b>Klassificering</b>	<b>H-fras</b>
Benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 02-2119621943-38-	10 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H332
Dimetylgutarat	1119-40-0	<30%	-	-

	214-277-2 01-2119900156-49-			
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
Dimetyladipat	627-93-0 211-020-6 01-2119911093-50-	<20%	-	-
Dimetylsuccinat	106-65-0 203-419-9 01-2119486681-29-	<20%	Eye Irrit. 2	H319
gamma-butyrolacton	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21-	<20%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31-	<5%	-	-

**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

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja. 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>	Illamående eller kräkningar. Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till sensibilisering hos känsliga personer.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Förtäring</b>	Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär.

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

Det skall finnas tillgång till ögonspolning.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver eller Spridd vattenstråle.  
Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.

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

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. 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 inandning och kontakt med huden och 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. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. 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 avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

#### Hygien

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

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

Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. 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.	Nivågräns-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Korttids-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm		Anmärkning	Källa	År
	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	50	10	246	50	H	AFS 2015:7	2015
	Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9	30	5	-	-	-	AFS 2015:7	2005
	Dimetyladipat	627-93-0	211-020-6	36	5	-	-	-	AFS 2015:7	2005
	Dimetylglutarat	1119-40-0	214-277-2	33	5	-	-	-	AFS 2015:7	2005
	Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	5	0,8	10	1,6	H, V	AFS 2015:7	2011

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
<b>Skyddshandskar</b>	Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar. Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd med gasfilter typ AX vid otillräcklig ventilation.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## 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>	1020 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	~90,00 ° C

<b>Form</b>	högviskös vätska
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Lukt</b>	svag lukt av lösningsmedel
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Kan blandas med : Organiska lösningsmedel
<b>Löslighet i vatten</b>	~50 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH i lösning</b>	~8,00
<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>	ofärgad
<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 vid rekommenderade lagringsförhållanden. Produkten är delvis löslig i vatten.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel och med starka syror eller baser.

#### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar rök, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Inandning kan orsaka: Illamående och kräkningar. Inandning av höga koncentrationer kan ge: Sveda, Hosta, Huvudvärk, Illamående, Yrsel och trötthet. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ej tillämplig
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till sensibilisering hos känsliga personer. Ögonkontakt: Kan ge övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudretning och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	2-butoxietanol ( råtta ): 470 mg/kg. Benzylalkohol ( råtta ): 1200 mg/kg. Gamma-butyrolakton ( råtta ): 800 mg/kg. Dimetyladipat ( råtta ): 8191 mg/kg. Dimetylglutarat ( råtta ): 8191 mg/kg. Dimetylsuccinat ( råtta ): > 5000 mg/kg. Trietanolamin ( råtta ): 6400 mg/kg. Glykolsyra ( råtta ): 1950 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	2-butoxietanol ( råtta ): 2270 mg/kg. 2-butoxietanol ( kanin ): 220 mg/kg. Benzylalkohol ( kanin ): 2000 mg/kg. Dimetyladipat ( kanin ): > 2250 mg/kg. Dimetylglutarat ( kanin ): > 2250 mg/kg. Dimetylsuccinat ( kanin ): > 5000 mg/kg. Trietanolamin ( kanin ): > 2000 mg/kg.

**LC50 Inandning**

2-butoxietanol ( råtta ): 2,2 mg/l (4 h).  
 Gamma-butyrolakton ( råtta ): > 2,68 mg /l (4 h).  
 Glykolsyra ( råtta ): 7,1 mg/l (4 h).

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION***12.1 Toxicitet*

Produkten har låg giftighet för vattenlevande organismer.

**Akut toxicitet för fisk**

Dimetylsuccinat (LC50): (96 h) 10-100 mg/l.  
 Dimetylglutarat (LC50): (96 h) 33,6 mg/l.  
 Dimetyladipat (LC50): (96 h) 30,9 mg/l.  
 Gamma-butyrolakton (LC50): (96 h) 220-460 mg/l.  
 2-butoxietanol (LC50): (96 h) 1125 mg/l.  
 Benzylalkohol (LC50): (96 h) 10 mg/l.  
 Glykolsyra (LC50): (96 h) > 5000 mg/l.  
 Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l.

**Akut toxicitet för alger**

Dimetylglutarat (IC50): (72 h) 18,2 mg/l.  
 Gamma-butyrolakton (IC50): (72 h) 79 mg/l.  
 2-butoxietanol (IC50): (72 h) > 286 mg/l.  
 Benzylalkohol (IC50): (72 h) 100 mg/l.  
 Trietanolamin (IC50): (72 h) 216 mg/l.

**Akut toxicitet för kräftdjur**

Dimetylsuccinat (EC50): (48 h) 10-100 mg/l.  
 Dimetylglutarat (EC50): (48 h) 122,1 mg/l.  
 Dimetyladipat (EC50): (48 h) 112-150 mg/l.  
 Gamma-butyrolakton (EC50): (48 h) > 500 mg/l.  
 2-butoxietanol (EC50): (48 h) 835 mg/l.  
 Trietanolamin (EC50): (48 h) 609,88 mg/l.

*12.2 Persistens och nedbrytbarhet*

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

*12.3 Bioackumuleringsförmåga*

Bioackumulering osannolik.

*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

**Avfallshantering**

Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering. Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Företaget är anslutet till REPA.

**Emballage**

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas eller brännas.

## Övrigt

**Avfallshantering**

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.  
H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador.

**Avfallskod (EWC)**

20 01 13\* Lösningsmedel

**Övrig avfallsinformation**

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.

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)  
Avfallsförordning (2011:927).

*15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning*

Ej tillämplig

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION****Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)  
Avfallsförordning (2011:927).  
[www.prevent.se](http://www.prevent.se)  
C&L Inventory database  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

**Betydelse av fraser**

Akut Tox. 4 - hud - Akut toxicitet, dermal, kategori 4  
Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4  
Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H302 - Skadligt vid förtäring.  
H312 - Skadligt vid hudkontakt.  
H315 - Irriterar huden.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 - Skadligt vid inandning.