



Se avsnitt 16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

## 2.2 Märkningsuppgifter CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

**Signalord**  
Varning

**Faropiktogramskoder:**  
GHS07 (Utropstecken) |

**Faropiktogram**



**Faroangivelser:**  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.

**Skyddsangivelser**

**Åtgärder:**  
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.

45% av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

Innehåller 30% beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### Kommentarer angående märkning

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5% anjoniska tensider.

**Substans-(67/548/EEG) /Preparat-(1999/45/EG) direktivet**

**Farosymbol(er)**



Irriterande

**Innehåller**

Inga ingående ämnen behöver anges på etiketten.

**Riskfraser**  
R36 Irriterar ögonen.  
R52 Skadligt för vattenlevande organismer.

**Skyddsfraser**  
S23C Undvik inandning av ånga/dimma.

## 3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000

S51 Sörj för god ventilation.  
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

### Kommentarer angående märkning

Uppdaterad enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Märkning enligt EG-förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5% anjoniska tensider.

### 2.3 Andra faror

Inga kända

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Beståndsdelar	CAS-nr	EG-nr	Vikt-%	Klassificering
Dimetylglykutarat	1119-40-0	EINECS 214-277-2	30 - 40	R52 (Egen)
Gamma-butyrolakton	96-48-0	EINECS 202-509-5	10 - 20	Xi:R36 (Råvarulev) Xn:R22; R52 (Egen)  Eye Irrit. 2, H319 (Råvarulev) Acute Tox. 4, H302 (Egen)
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering	67762-38-3	EINECS 267-015-4	10 - 20	
Dimetylsuccinat	106-65-0	EINECS 203-419-9	1 - 10	R52 (Egen)
Dimetyladipat	627-93-0	EINECS 211-020-6	1 - 10	R52 (Egen)
1-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	EINECS 225-878-4	1 - 10	Xi:R36-38 (EU)  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP)
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4		1 - 10	
Isopropylamindodecylbenzensulfonat	26264-05-1	EINECS 247-556-2	1 - 5	R52 (Egen)

Se avsnitt 16 för lydelse av de R-fraser och faroangivelser (H) som nämns i avsnitt 3.

Se avsnitt 2 för information om de anmärkningar som har tillämpats på ovanstående ämnen.

Tabellen visar klassificeringar fastställda inom EU samt kompletterande egenklassificeringar respektive klassificeringar från råvaruleverantörer.

För information om beståndsdelars hygieniska gränsvärde eller PBT/vPvB-status, se avsnitt 8 och 12 av detta SDB.

## Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, sök läkarhjälp.

#### Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### Ögonkontakt

## 3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000

Skölj genast med stora mängder vatten. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.

### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag, sök läkarhjälp.

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

Se avsnitt 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Ej tillämpligt

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Vid brand: Använd brandbekämpningsmedel lämpligt för vanligt brännbart material såsom vatten eller skum.

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

Ingen inneboende i denna produkt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga ovanliga brand- eller explosionsrisker förväntas.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Ventilera utrymmet. Stora spill eller spill i ett slutet utrymme ska förses med mekanisk ventilation för att sprida eller suga ut ångor. Varning; en motor kan vara en antändningskälla - antändbara gaser eller ångor i spillområdet kan antändas eller explodera. Se under andra rubriker i detta säkerhetsdatablad för information om hälsorisker, ventilation och personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Vid stora utsläpp, täck avlopp och valla in för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla spill. Arbeta från kanterna på spillet och inåt. Täck med bentonit, vermikulit eller kommersiellt tillgängligt oorganiskt absorberande material. Blanda in absorbent tills det ser torrt ut. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort produktens giftiga, frätande eller brandfarliga egenskaper. Kom ihåg att tillförsel av absorberande material inte tar bort en fysikaliska, hälso- eller miljöfara. Samla upp så mycket som möjligt av spillet. Placera i en förslutbar behållare. Städa upp rester med lämpligt lösningsmedel utvald av kvalificerad person. Ventilera med frisk luft. Läs och följ säkerhetsinformationen på lösningsmedlets etikett och säkerhetsdatablad. Förslut behållaren. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och avsnitt 13 för mer information

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik ögonkontakt. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med oxiderande ämnen (t.ex. klor, kromsyra etc.)

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

Förvaras inte i stark värme. Förvara åtskilt från oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se information i avsnitt 7.1 och 7.2 för rekommendationer kring hantering och förvaring. Se avsnitt 8 för rekommendationer avseende begränsning av exponering samt personlig skyddsutrustning.

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Beståndsdelar	CAS-nr	Referens	Gränsvärde	Kommentarer
Dimetylsuccinat	106-65-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):30 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	
Dimetylgutarat	1119-40-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):33 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	
Dimetyladipat	627-93-0	AFS 2011:18	NGV(8 h):33 mg/m <sup>3</sup> (5 ppm)	

AFS 2011:18 : Arbetsmiljöverkets föreskrift "Hygieniska gränsvärden"

NGV: Nivågränsvärde

KTV: Korttidsvärde

ppm: parts per million, miljondelar

mg/m<sup>3</sup>: milligram per kubikmeter

TGV: Takgränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd allmänventilation och/eller punktutdrag så att halten luftföroreningar ligger under relevanta hygieniska gränsvärden och/eller för att kontrollera damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Om ventilationen inte är tillräcklig, använd andningsskydd.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögon/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsglasögon av följande typ/typer rekommenderas: Korgglasögon med indirekt ventilation.

##### Hud/handskydd

Skyddshandskar av följande material rekommenderas: Polymerlaminat

##### Andningsskydd

En exponeringsbedömning kan behövas för att avgöra om andningsskydd krävs. Baserat på resultatet från exponeringsbedömningen, välj bland följande andningsskyddstyp(er) för att reducera exponering genom inandning: Filtrande andningsskydd, halv- eller helmask med filter som skyddar mot organiska ångor.

Rådgör med er leverantör av andningsskydd vid frågor om olika skyddsprodukters lämplighet i specifika applikationer.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Vätska

Utseende/lukt

Mild lukt, färglös till svagt gul.

Luktröskel

*Inga data tillgängliga*

pH

*Inga data tillgängliga*

Kokpunkt/kokpunktsintervall

166 °C

Smältpunkt

*Inga data tillgängliga*

<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej klassificerad
<b>Flampunkt</b>	95 - 105 °C
<b>Självantändningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Undre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Övre brännbarhets-/explosionsgräns</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Ångtryck</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Relativ densitet</b>	1,025 - 1,045 [Ref: vatten=1]
<b>Löslighet i vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Löslighet, ej vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Avdunstningshastighet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Ångdensitet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Viskositet</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>

## 9.2 Annan information

<b>Flyktiga organiska föreningar</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>
<b>Flyktiga föreningar</b>	<i>Inga data tillgängliga</i>

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Detta material anses vara icke-reaktivt vid normal användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation sker ej

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme

Temperaturer över kokpunkten

### 10.5 Oförenliga material

Läkemedel, mediciner och/eller livsmedel.

Starka oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

#### Ämne

Kolmonoxid

Koldioxid

#### Betingelser

Ej specificerade

Ej specificerade

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det

finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Dessutom avspeglas inte nödvändigtvis enskilda beståndsdelars toxikologiska data i produktens klassificering och/eller i symptom vid exponering, eftersom en beståndsdel kan ingå i halt som understiger gränsen för klassificering av blandningen, en beståndsdel är kanske inte tillgänglig i produkten på sådant sätt att exponering kan ske, eller så är viss tox.data inte relevant för produkten i sin helhet.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Symptom och tecken på exponering

Baserat på testdata och/eller information om ingående beståndsdelar, så kan denna produkt ge följande hälsoeffekter:

#### Inandning

Irritation i andningsvägarna: symptom kan vara hosta, nysningar, nästäppa, huvudvärk, heshet eller ont i näsa/hals.

#### Hudkontakt

Kontakt med huden under produktens användning förväntas inte ge någon betydande irritation.

#### Ögonkontakt

Svår ögonirritation: symptom kan vara rodnad, svullnad, sveda, värk, tårögdhet, förgrumling av hornhinnan, nedsatt syn och möjligen permanent nedsatt syn.

#### Förtäring

Kan vara skadligt vid förtäring. Irritation i mag/tarmkanalen: symptom kan vara magsmärtor, upprörd mage, illamående, kräkning och diarré.

#### Toxikologiska data

##### Akut toxicitet

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Produkten	Förtäring		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering; beräknad ATE2 875,9 mg/kg
Dimetylglykutarat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylglykutarat	Förtäring	Råtta	LD50 > 5 000 mg/kg
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Gamma-butyrolakton	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Gamma-butyrolakton	Inandning-damm/dimma (4 h)	Råtta	LC50 > 5,1 mg/l
Gamma-butyrolakton	Förtäring	Råtta	LD50 1 920 mg/kg
1-Butoxi-2-propanol	Dermal	Råtta	LD50 > 2 000 mg/kg
1-Butoxi-2-propanol	Inandning-ånga	Råtta	LC50 > 8,5 mg/l
1-Butoxi-2-propanol	Förtäring	Råtta	LD50 2 124 mg/kg
Dipropylenglykol-dimetyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsuccinat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsuccinat	Förtäring	Råtta	LD50 beräknad att vara 2 000 - 5 000 mg/kg
Dimetyladipat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isopropylamindodecylbensulfonat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

ATE=uppskattad akut toxicitet (acute toxicity estimate)

#### Frätande/irriterande på huden

**3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000**

Namn	Art	Värde
Dimetylglutarat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number.: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Gamma-butyrolakton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-Butoxi-2-propanol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsuccinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dipropylenglykol-dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyladipat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isopropylamindodecylbenzensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Namn	Art	Värde
Dimetylglutarat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number.: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Gamma-butyrolakton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-Butoxi-2-propanol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsuccinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dipropylenglykol-dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyladipat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isopropylamindodecylbenzensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Hudsensibilisering**

Namn	Art	Värde
Dimetylglutarat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number.: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Gamma-butyrolakton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-Butoxi-2-propanol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsuccinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dipropylenglykol-dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyladipat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isopropylamindodecylbenzensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för



**3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000**

		klassificering.
--	--	-----------------

**Luftvägssensibilisering**

Namn	Art	Värde
Dimetylglykutarat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number.: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Gamma-butyrolakton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-Butoxi-2-propanol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsuccinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dipropylenglykol-dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyladipat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isopropylamindodecylbensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Mutagenitet i könseller**

Namn	Expo.väg	Värde
Dimetylglykutarat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number.: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Gamma-butyrolakton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-Butoxi-2-propanol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsuccinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dipropylenglykol-dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyladipat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isopropylamindodecylbensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Cancerogenitet**

Namn	Expo.väg	Art	Värde
Dimetylglykutarat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number.: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Gamma-butyrolakton			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
1-Butoxi-2-propanol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetylsuccinat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000**

Dipropylenglykol-dimetyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Dimetyladipat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.
Isopropylamindodecylbenzensulfonat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktions- och/eller utvecklingseffekter**

Namn	Expo.väg	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylglutarat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Gamma-butyrolakton		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1-Butoxi-2-propanol		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsuccinat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dipropylenglykol-dimetyleter		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetyladipat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Isopropylamindodecylbenzensulfonat		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Målorg.****Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylglutarat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyra metylester och SDA Reporting			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000**

Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifi- ering						
Gamma- butyrolakton			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1-Butoxi-2- propanol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsucci- nat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dipropylengl- ykol- dimetyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetyladipat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Isopropylami- ndodecylbenz- ensulfonat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Namn	Expo.väg	Målorg.	Värde	Art	Resultat	Expo.tid
Dimetylglutar- at			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Fettsyror, C16-18 och C18- omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyra metylester och SDA Reporting Number: 11- 010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifi- ering			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Gamma- butyrolakton			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
1-Butoxi-2- propanol			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetylsucci- nat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dipropylengl- ykol- dimetyleter			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dimetyladipat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000**

Isopropylaminododecylbensulfonat			Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

**Fara vid aspiration**

Namn	Värde
Dimetylglutarat	Ingen fara vid aspiration
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering	Ingen fara vid aspiration
Gamma-butyrolakton	Ingen fara vid aspiration
1-Butoxi-2-propanol	Ingen fara vid aspiration
Dimetylsuccinat	Ingen fara vid aspiration
Dipropylenglykol-dimetyleter	Ingen fara vid aspiration
Dimetyladipat	Ingen fara vid aspiration
Isopropylaminododecylbensulfonat	Ingen fara vid aspiration

Vid frågor som gäller den toxikologiska informationen i detta SDB, vänligen se kontaktuppgifter på första sidan.

**Avsnitt 12: Ekologisk information**

Nedanstående information överensstämmer inte alltid helt med produktens klassificering i avsnitt 2 i de fall då det finns en av myndighet fastställd ämnesklassificering. Ytterligare information som ligger till grund för produktens klassificering i avsnitt 2 kan lämnas vid förfrågan. Information om en beståndsdelens uppträdande och effekt i miljön avspeglas dessutom kanske inte i detta avsnitt om ämnet ingår i en halt som är under gränsen för klassificering av blandningen, eller om ämnet inte förväntas vara tillgängligt för exponering eller om data inte bedöms som relevant för produkten i sin helhet.

**12.1 Toxicitet****Akut fara (för vattenmiljön)**

GHS Akut3: Skadligt för vattenlevande organismer.

**Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön)**

Ej kronisk toxisk för vattenlevande organismer enligt GHS.

Inga testdata tillgängliga för produkten

Produkt/ämne	Cas-nr	Organism	Typ	Exponering	Slutpunkt för testet	Resultat
1-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Guppy	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	>560 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Grönalger	Experimentell	72 h	Effektkonc. 50%	>100 mg/l
Dimetyladipat	627-93-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	72 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Fisk (Fathead minnow)	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	19,6 mg/l
Dimetylglutarat	1119-40-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc. 50%	122,1 mg/l
Dimetylsuccinat	106-65-0	Zebrafisk	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	50 mg/l
Gamma-butyrolakton	96-48-0	Grönalger	Experimentell	96 h	Effektkonc. 50%	79 mg/l
Gamma-butyrolakton	96-48-0	Bluegill	Experimentell	96 h	Letal konc. 50%	56 mg/l
Gamma-	96-48-0	Vattenloppa	Experimentell	48 h	Effektkonc.	>500 mg/l

**3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000**

butyrolakton					50%	
Isopropylamin dodecylbenzen sulfonat	26264-05-1	Fisk (Fathead minnow)	Laboratorium	96 h	Letal konc. 50%	20 mg/l
Isopropylamin dodecylbenzen sulfonat	26264-05-1	Vattenloppa	Laboratorium	48 h	Effektkonc. 50%	2,2 mg/l
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyram etylester och SDA Reporting Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering	67762-38-3		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4		Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.			

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Isopropylamin dodecylbenzen sulfonat	26264-05-1	Laboratorium Biologisk nedbrytning	28 dagar	Dissolv. Organic Carbon Deplete	94 vikt-%	OECD 301A - DOC Die Away Test
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	90 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Dimetyladipat	627-93-0	Beräknad Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	85 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Gamma-butyrolakton	96-48-0	Experimentell Biologisk nedbrytning	14 dagar	Biologisk syreförbrukning	77 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
1-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Experimentell Biologisk nedbrytning	28 dagar	Biologisk syreförbrukning	89 vikt-%	OECD 301C - MITI (I)
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyram etylester och	67762-38-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M GRAFFITIBORTTAGARE 3000**

SDA Reporting Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering						
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/ämne	Cas-nr	Typ av test	Varaktighet	Typ av studie	Resultat	Protokoll
Isopropylamin dodecylbenzen sulfonat	26264-05-1	Laboratorium BCF - Bluegill	21 dagar	Bioackumuleringsfaktor	104	Andra metoder
Dimetylsuccinat	106-65-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.35	Andra metoder
Dimetylglutarat	1119-40-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.62	Andra metoder
Dimetyladipat	627-93-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	1.03	Andra metoder
Gamma-butyrolakton	96-48-0	Experimentell Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	-0.57	Andra metoder
1-Butoxi-2-propanol	5131-66-8	Beräknad Biokoncentration		Log fördelningskoefficient oktanol/vatten	0.98	Beräknad: oktanol-vatten fördeln.koeff.
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, metylestrar omättad alkyl karboxylsyrametylester och SDA Reporting Number: 11-010-00. Consult SDA Förfarande Ämnesidentifiering	67762-38-3	Data ej tillgänglig eller otillräcklig för klassificering.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dipropylenglykol-dimetyleter	111109-77-4	Beräknad Biokoncentration		Bioackumuleringsfaktor	3.70	Beräkn. Biokoncentrationsfaktor

**12.4 Rörligheten i jord**

Kontakta tillverkaren för mer information

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

Ingen information tillgänglig, kontakta tillverkaren för mer detaljer.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

**Avsnitt 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innehåll/förpackning avfallshanteras i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Den europeiska avfallskoden baseras på vilken källa som givit upphov till avfallet. För bestämning av lämplig avfallskod i varje enskilt fall se Avfallsförordningen (SFS 2011:927 med ändringar) bilaga 4. Säkerställ även att eventuella ytterligare nationella och/eller regionala krav efterlevs. Samverka endast med godkända avfallshämtare.

**Europeisk avfallskod (produkt i överlåtet skick)**

07 06 04\* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

**Förpackningsmaterial**

3M Svenska AB är anslutet till FTI (Förpacknings- och tidningsinsamlingen). Kunder kan därför lämna våra tomma förpackningar utan kostnad. För information om närmaste lämningsställe ring 0200-880310. Förpackningar som innehållit kemiska produkter ska vara väl tömda och dropptorra. Undantag är förpackningar med symbol T+, T, N eller R52, vilka istället ska lämnas som farligt avfall.

**Avsnitt 14: Transportinformation**

FZ-0100-1402-0, FZ-0100-1403-8

Klassas ej som farligt gods.

**Avsnitt 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Cancerogenitet****Beståndsdelar**

Gamma-butyrolakton

**CAS-nr**

96-48-0

**Klassificering**

Grupp 3: Ej klassificerbar

**Källa**

IARC

**Status i globala kemikalierregister**

Kontakta 3M för mer information.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillämpligt

**Avsnitt 16: Annan information**

**Förteckning över ingående ämnens faroangivelser (H)**

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Förteckning över ingående ämnens R-fraser**

R22	Skadligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R52	Skadligt för vattenlevande organismer.

**Information om uppdateringar**

Ändringar:

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar, tabell har ändrats.

Fara vid aspiration, tabell har ändrats.

Avsnitt 11: Akut toxicitet, tabell har ändrats.

Cancerogenitet, tabell har ändrats.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, tabell har ändrats.

Mutagenitet i könceller, tabell har ändrats.

Hudsensibilisering, tabell har ändrats.

Luftvägssensibilisering har ändrats.

Reproduktionstoxicitet, tabell har ändrats.

Frätande/irriterande på huden, tabell har ändrats.

Målorgan - upprepad exponering, tabell har ändrats.

Målorgan - enstaka exponering, tabell har ändrats.

Avsnitt 12: Ekotoxinfo för komponent har lagts till.

Avsnitt 12: Information om persistens och nedbrytbarhet har lagts till.

Avsnitt 12: Information ang bioackumuleringspotential har lagts till.

- har tagits bort.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår erfarenhet och är, så vitt vi känner till, korrekt vid tidpunkten för dess publicering, men vi åtar oss inget ansvar för någon ekonomisk, sak- eller personskada som uppstår till följd av användning av informationen (med förbehåll för vad som är föreskrivet i lag). Informationen skall inte tillämpas i fråga om sådan användning som inte anges i detta säkerhetsdatablad eller användning av produkten i kombination med andra material. Av dessa skäl är det viktigt att kunder genomför egna tester för att fastställa att produkten passar det tilltänkta användningsområdet.

Se [www.3M.se/sdb](http://www.3M.se/sdb) för 3M Svenska AB:s säkerhetsdatablad.