



Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.  
P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.  
P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Cyclosilazanes	475645-84-2 - -	>60%	Skin Corr. 1B	H314
Butylacetat	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29-	<20%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3	H226, H336
3-aminopropyltriethoxisilan	919-30-2 213-048-4 01- 2119480479- 24-	<3,4%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314
Toluen	108-88-3 203-625-9	<1,6%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT RE 2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373

01-  
2119471310-  
51-

**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

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter, ge andningshjälp och kontakta genast läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila. vid exponering för större dos sök läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frätskada ska behandlas av läkare.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare.

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

<b>Inandning</b>	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Hosta, Huvudvärk, Yrsel, Illamående, kräkningar och Andningsbesvär.
<b>Hudkontakt</b>	Frätande
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan ge allvarig, eventuellt bestående frätskada på ögonen.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan ge allvarig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.

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

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), pulver eller Skum. Brandsläckningsmetoder: Vatten ska endast användas av brandman.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd ej direkt vattenstråle.

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

Mycket brandfarligt. Vid brand bildas giftiga gaser

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.

#### Övrigt

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## 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: Hud och ögon. Mekanisk ventilation och punktutsläpp kan behövas vid ångbildande hantering.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra stora utsläpp till avlopp, grundvatten och ytvatten. 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. Låt avdunsta. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

### 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. Använd lämpliga skyddskläder för att förhindra hudkontakt. Undvik inandning av ångor. Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Förhindra uppvärmning. Undvik elektriska och termiska antändningskällor i närheten av produkten.

**Hygien** Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

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

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Använd behållare av metall med tättslutande lock. Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

### 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
-----------------------------------	-------------	---------	--------	--	---------------------------------------	------------	-------	----

butylacetat	123-86-4	204-658-1	500	100	700	150	-	AFS 2011:18	2000
toluen	108-88-3	203-625-9	192	50	384	100	B, H	AFS 2011:18	2011

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
<b>Skyddshandskar</b>	Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt. 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. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd med filter A (brun) 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>	970 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	7 ° C
<b>Form</b>	Lätflyktig vätska.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Kokpunkt</b>	98 - 110 ° C
<b>Lukt</b>	Ammoniak
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Löslighet i vatten</b>	Olöslig i vatten.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	435 ° C

<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Transparent.
<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

Produkten är stabil vid normal hantering och användning. Förvaras vid temperaturer under 25 °C.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starkt oxiderande ämnen. Reagerar med vatten.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Undvik temperaturer över 25 C.

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas giftiga gaser

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Denna produkt kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt).

<b>Akut toxicitet</b>	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Hosta, Huvudvärk, Yrsel, Illamående, kräkningar och Andningsbesvär.
-----------------------	---

	Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada.
<b>Irritation</b>	Ej tillämplig
<b>Frätande effekt</b>	Irriterar och fräter på huden. Kan ge allvarlig, eventuellt bestående frätskada på ögonen.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	Butylacetat ( råtta ): (4 h) 40 mg/l. Toluen ( råtta ): (4 h) 15 mg/l. 3-aminopropyltriethoxysilan ( råtta ): 1780 mg/kg.
<b>LD50 Dermal</b>	Butylacetat ( kanin ): > 17600 mg/kg. Toluen ( råtta ): 12124 mg/kg. Toluen ( kanin ): 12300 mg/kg. 3-aminopropyltriethoxysilan ( kanin ): 3800 mg/kg.
<b>LC50 Inandning</b>	Butylacetat ( råtta ): 10768 mg/kg. Toluen ( råtta ): >2600 mg/kg.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	Kan vara skadligt för vattenlevande organismer.
<b>Mark</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Akut toxicitet för fisk</b>	Butylacetat (LC50): (96 h) 18 mg/l. Toluen (LC50): (96 h) 6,4 mg/l.
<b>Akut toxicitet för alger</b>	Butylacetat (IC50): (72 h) 674,7 mg/l. Toluen (IC50): (72 h) 12,5 mg/l.
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	Butylacetat (EC50): (48 h) 10-100 mg/l. Toluen (EC50): (48 h) 11,5 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har ej testats.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Torkad produkt kan behandlas som vanligt industriavfall. Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Beakta lokala och nationella bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.
-------------------------	---

<b>Emballage</b>	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.
------------------	--

#### Övrigt

<b>Avfallshantering</b>	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H 3-A Mycket brandfarligt: Avfallet innehåller en synnerligen brandfarlig vätska eller ett annat flytande ämne eller preparat med en flampunkt under 21 grader Celsius. H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador. H 8 Frätande: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid kontakt kan förstöra levande vävnad.
-------------------------	---

<b>Avfallskod (EWC)</b>	07 02 14 * Avfall från tillsatser 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

2924

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Benämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. ( Butylacetat, Polysilazane)
------------------	---

<b>IMDG transportbenämning</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Butyl acetate, Polysilazane)
--------------------------------	---

### 14.3 Faroklass för transport

<b>Etikett</b>	3 + 8
----------------	-------

<b>ADR / RID Klass</b>	3(8)
------------------------	------

<b>ADR / RID Klass Kod</b>	FC
----------------------------	----

<b>ADR / RID farlighetsnummer</b>	338
-----------------------------------	-----



<b>IMDG Klass</b>	3
<b>IMDG marine pollutant</b>	NO
<b>IMDG EmS</b>	F-E, S-C
<b>IATA Klass</b>	3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

II

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Mycket brandfarlig vätska, Frätande.

#### 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).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

**Ändringar i förhållande till tidigare revision** Ändringar är gjorda i följande sektioner: Ändringar är gjorda i följande sektioner: 2, 3, 11, 12, 13, 15, 16.

**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.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18).  
Avfallsförordning (2011:927).  
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
www.prevent.se  
C&L Inventory database  
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

**Betydelse av fraser**

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1  
Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B  
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2  
Organskada RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2  
Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2  
Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H361d - d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering