

# SÄKERHETSDATABLAD



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Syntilo MR 81 BF
Produktkod	467056-DE02
Säkerhetsdatabladnr	467056
Produktregistreringsnummer	Ej tillämplig
Produkttyp	Vätska.

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

#### Identifierade användningsområden

☑ Plantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning-Industriell användning  
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Industriell användning  
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Professionell

**Användning av ämnet eller blandningen** Metallbearbetningsvätska – vattenlöslig.  
För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Nordic Lubricants AB Castrol Industrial Lubricants and Services Box 49104 S-100 28 Stockholm Sverige
E-postadress	Tel.: +46 (0)8-441 11 00 Fax.: +46 (0)8-651 01 35 MSDSadvice@bp.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER** Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** Blandning  
**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Aquatic Chronic 3, H412

**Ytterligare information** CLP: Klassificeras ej som farligt vid utspädning under 10%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

### 2.2 Märkningsuppgifter

<b>Signalord</b>	Inget signalord.
<b>Faroangivelser</b>	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	
<b>Förebyggande</b>	P273 - Undvik utsläpp till miljön.
<b>Åtgärder</b>	Ej tillämpligt.
<b>Förvaring</b>	Ej tillämpligt.
<b>Avfall</b>	P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
<b>Kompletterande märkningselement</b>	Ej tillämpligt.

**Produktnamn** Syntilo MR 81 BF

**Produktkod** 467056-DE02

**Sida:** 1/18

**Version** 8.01 **Utgivningsdatum** 11 december 2017

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XVII -  
Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen,  
blandningar och varor

Ej tillämpligt.

### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall  
förse med barnsäkra  
förlutningar

Ej tillämpligt.

Kännbar  
varningsmärkning

Ej tillämpligt.

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte  
orsakar klassificering

Uttorkande på huden.


## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Produktdefinition

Blandning

Korrosionshämmare och tillsatsmedel i vattenlösning.

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
 rietanolamin	REACH #: 01-2119486482-31 EG: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	[2]
carbonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:2)	REACH #: 01-2119976326-28 EG: 244-600-2 CAS: 21829-52-7	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H302	[1]
oktylamin	REACH #: 01-2119474880-31 EG: 203-916-0 CAS: 111-86-4	≤0.91	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,2-etanediamin, n,n,n',n'-tetrametyl-, polymer med 1,1'-oxybis[2-kloretan]	EG: - CAS: 31075-24-8	<0.25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Kontakt med ögonen</b>	Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Inhalation</b>	Vid inandning, förflytta till frisk luft. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Tvätta ur munnen med vatten om personen är vid medvetande. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inhalation</b>	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
<b>Förtäring</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
-------------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Använd skum eller pulver för att släcka.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vattenstråle.

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

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO <sub>2</sub> ) kväveoxider (NO, NO <sub>2</sub> etc.)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftssystem med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### För annan personal än räddningspersonal

☑ Kontakta räddningspersonal. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

#### För räddningspersonal

Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsiskt motståndskraftiga stövlar. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

#### Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Vid metallbearbetning blir vätskan förorenad av fasta partiklar från arbetsstycket eller verktyget. Partiklarna kan också skada huden. Om någon partikel tränger igenom huden bör förstahjälpåtgärder sättas in så snabbt som möjligt. Vissa beståndsdelar i arbetsstycket eller verktyget, till exempel krom, kobolt och nickel, kan förorena bearbetningsvätskan och orsaka allergiska hudreaktioner, särskilt vid bristande personlig hygien. När vatten avdunstar från emulgerbara/vattenblandbara skärvätskor under användningen kan detta leda till att vätskans koncentration höjs, vilket kan orsaka hudbesvär genom irritation och avfettning av huden. Skärvätskans koncentration måste kontinuerligt övervakas med refraktometer och hållas vid föreskrivet värde. Smörjmedel, läckolja och andra föroreningar skall minimeras. Svarvspån och annat skräp skall avlägsnas.

#### Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Lagra mellan följande temperaturer: 5 till 40°C (41 till 104°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Köldkänslig, skyddas mot frost. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Produktnamn** Syntilo MR 81 BF

**Produktkod** 467056-DE02

**Sida:** 4/18

**Version** 8.01 **Utgivningsdatum** 11 december 2017

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenariorna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

##### Produktens/beståndsdelens namn

##### Gränsvärden för exponering



**AFS 2015:7 (Sverige). Absorberas genom huden.**

KTV: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996

NGV: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

KTV: 1.6 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 7/2012

NGV: 0.8 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 7/2012

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfråsa om att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

##### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. För att skydda mot metallbearbetningsvätskor bör andningsskydd som är klassificerat som "oljeresistent" (klass R) eller oljesäkert (klass P) användas där det är lämpligt. Beroende på förekomsten av luftburna föroreningar kan man behöva en luftrenande, halvtäckande andningsapparat med högeffektivt partikelfilter (HEPA) inklusive engångsskydd (P- eller R-serien) (för oljedimma upp till 50 mg/m<sup>3</sup>) eller annan aktiv luftrenande andningsapparat med huva eller hjälm och högeffektivt partikelfilter (för oljedimma upp till 125 mg/m<sup>3</sup>). Om organiska ångor utgör en potentiell fara under metallbearbetningen, kan ett kombinationsfilter för partiklar och organisk ånga behövas. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Hudskydd

**Produktnamn** Syntilo MR 81 BF

**Produktkod** 467056-DE02

**Sida:** 5/18

**Version** 8.01 **Utgivningsdatum** 11 december 2017

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Handskydd

#### Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

#### Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laboratorietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Råd gör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

#### Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skydds nivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

#### Korttidsskydd / skydd mot stänk:

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.

Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

#### Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också handskar med utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

### Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistent förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Se standard:

Andningsskydd: EN 529  
Handskar: EN 420, EN 374  
Ögonskydd: EN 166  
Filtrerande halvmask: EN 149  
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405  
Halvmask: EN 140 plusfilter  
Helmask: EN 136 plusfilter  
Partikelfilter: EN 143  
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Gul.
Lukt	Ej tillgängligt.
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
PH-värde	9.2 [Konc. (% vikt / vikt): 3%]
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Sluten degel: >100°C (>212°F) [Uppskattad. Vattenhalten hindrar fastställande av flampunkt.]
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Ångtryck	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	Ej tillgängligt.
Densitet	>1000 kg/m <sup>3</sup> (>1 g/cm <sup>3</sup> ) vid 20°C
Löslighet	Vattenlösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Självtändningstemperatur	Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet	Kinematisk: 10.3 mm <sup>2</sup> /s (10.3 cSt) vid 40°C
Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer.

Produktnamn Syntilo MR 81 BF

Produktkod 467056-DE02

Sida: 7/18

Version 8.01 Utgivningsdatum 11 december 2017

Format Sverige  
(Sweden)

Språk SVENSKA

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.5 Oförenliga material**      Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.  
Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**      Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	3651.5 mg/kg
Dermal	60030 mg/kg

**Information om sannolika exponeringsvägar**      Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Inhalation.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inhalation**      Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

**Förtäring**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt**      Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

**Kontakt med ögonen**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Inhalation**      Ingen specifik data.

**Förtäring**      Ingen specifik data.

**Hudkontakt**      Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor

**Kontakt med ögonen**      Ingen specifik data.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Inhalation**      För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

**Förtäring**      Nedsväljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.

**Hudkontakt**      Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

**Kontakt med ögonen**      Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Allmänt**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenitet**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten**      Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Miljöfaror**      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )**      Ej tillgängligt.

**Rörlighet**      Vätska. Vattenlösligt.

**Produktnamn** Syntilo MR 81 BF

**Produktkod** 467056-DE02

**Sida:** 8/18

**Version** 8.01      **Utgivningsdatum** 11 december 2017

**Format** Sverige  
(Sweden)

**Språk** SVENSKA



## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

PBT	Ej tillämbart.
vPvB	Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshandling

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** Outspädd vätska Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör. Utspädd vätska Den begagnade utspädda vätskan utgörs av en relativt stabil olje-vattenemulsion. Den bör omhändertas antingen under förhållanden som är godkända av lokal myndighet eller genom auktoriserad avfallsentreprenörs försorg. Vattenfasen får inte släppas ut i avloppssystemet om inte detta är tillåtet i gällande lokala bestämmelser. Övriga beståndsdelar omhändertas på samma sätt som utspädd produkt. Observera att separerade lösningar och andra nedbrytningsprodukter kan innehålla metallsalter och oljerester. Kontrollera före omhändertagandet att gällande lokala bestämmelser är uppfyllda.

**Farligt avfall** Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 10*	Syntetiska bearbetningsoljor
12 01 09*	Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshandlingskod måste tilldelas slutanvändaren.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

#### Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömde behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

#### Avfallsbehandlingsmetoder

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, [www.repa.se](http://www.repa.se).

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt, tills det är dropptorrt. Skölj med vatten. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Övriga tömda förpackningar sköljs tre gånger med vatten. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning tills den är dropptorrt. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Tömde förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Övriga bestämmelser

**REACH-status** Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

**USA:s förteckning (TSCA 8b)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Australiens förteckning (AICS)** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Kanadas förteckning** Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).

**Kinas förteckning (IECSC)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japans förteckning (ENCS)** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Koreas förteckning (KECI)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Filippinernas förteckning (PICCS)** Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

**Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
RRN = REACH registreringsnummer  
SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur ??  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande  
Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-64-9, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

### Faroorangivelserna i fulltext

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Klassificeringar i fulltext</b> <b>[CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 3, H301	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3
	Acute Tox. 3, H311	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3
	Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
	Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
	Aquatic Acute 1, H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
	Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
	Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
	Skin Corr. 1A, H314	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
	STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3

### Historik

<b>Utgivningsdatum/</b> <b>Revisionsdatum</b>	11/12/2017.
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	02/02/2017.
<b>Sammanställt av</b>	Product Stewardship

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	467056-DE02
Produktnamn	Syntilo MR 81 BF

### Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario	Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning - Industriell användning
Lista över användningsbeskrivningar	<b>Identifierat användningsnamn:</b> Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning-Industriell användning <b>Processkategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08b, PROC05 <b>Slutanvändningssektor:</b> SU03 <b>Återstående livslängd i denna användning:</b> Nej. <b>Exponeringskategori:</b> ERC02 <b>Specifik miljöutsläppskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 2.Ei.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll.
---	---

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

##### Använda mängder:

Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen:	3.02E+02 ton/år
---	-----------------

##### Användningens varaktighet och frekvens:

Utsläppsdagar	300
---------------	-----

##### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

Lokal spädningsfaktor för sötvatten	10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten	100

##### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Vattenbaserad (olja i vattenemulsion) eller helt oljebaserad (utan innehåll av vatten) process

Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)	5.00E-05
---	----------

Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)	0
--	---

<b>Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):</b>	No data available yet
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:</b>	Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:</b>	Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:</b>	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:</b>	
<b>Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen</b>	No data available yet
<b>Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m3/dygn)</b>	2.00E+3
<b>Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt:</b>	No data available yet
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaftning:</b>	Extern behandling och bortskaftande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:</b>	Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

### Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Miljöfarligt</b>	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Hälsa</b>	Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	467056-DE02
Produktnamn	Syntilo MR 81 BF

### Avsnitt 1: Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Industriell användning

**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17

**Slutanvändningssektor:** SU03

**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.

**Exponeringskategori:** ERC04

**Specifik miljöutsläppskategori:** ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** Omfattar användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser. t.ex. i snabbgående valsnings-/formningsmaskiner för metall, samt vätskor för bearbetning och slipning av metaller. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

##### Använda mängder:

**Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen:** 2.05E+02 ton/år

##### Användningens varaktighet och frekvens:

**Utsläppsdagar** 300

##### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

**Lokal spädningfaktor för sötvatten** 10

**Lokal spädningfaktor för havsvatten** 100

##### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Vattenbaserad (olja i vattenemulsion) eller helt oljebaserad (utan innehåll av vatten) process

**Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)** 1.00E-04

**Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)** 0

<b>Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):</b>	No data available yet
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:</b>	Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:</b>	Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:</b>	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:</b>	
<b>Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen</b>	No data available yet
<b>Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m3/dygn)</b>	2.00E+3
<b>Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt:</b>	No data available yet
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaftning:</b>	Extern behandling och bortskaftande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:</b>	Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

### Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Miljöfarligt</b>	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Hälsa</b>	Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.



## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	467056-DE02
Produktnamn	Syntilo MR 81 BF

### Avsnitt 1: Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenariot** Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Professionell

**Lista över användningsbeskrivningar** **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Professionell

**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17

**Slutanvändningssektor:** SU22

**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.

**Exponeringskategori:** ERC08a

**Specifik miljöutsläppskategori:** ATIEL-ATC SpERC 8.7c.v1

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenariot** Omfattar användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser. t.ex. i snabbgående valsnings-/formningsmaskiner för metall, samt vätskor för bearbetning och slipning av metaller. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll.

### Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

#### Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

#### Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

##### Använda mängder:

**Antal ton per år inom EU av den riskbestämmande substansen:** 2.05E+02 ton/år

##### Användningens varaktighet och frekvens:

**Utsläppsdagar** 365

##### Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen:

**Lokal spädningfaktor för sötvatten** 10

**Lokal spädningfaktor för havsvatten** 100

##### Andra förhållanden som påverkar miljöexponering:

Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

**Fraktionen får släppas ut till luften (efter normal övervakning på platsen)** 1.00E-04

**Fraktionen får släppas ut till mark från processen (efter normal övervakning på platsen)** 1E-03

<b>Fraktionen får släppas ut till processavloppsvattnet (efter normala RMM på platsen och före avloppsreningsanläggningen):</b>	No data available yet
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp:</b>	Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken:</b>	Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användarnas anläggningar har tillgång till oljevattenavskiljare och att avloppsvatten leds bort via en avloppsreningsanläggning
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen:</b>	Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning:</b>	
<b>Uppskattad avskiljning av ämnet från avloppsvatten genom avloppsrening på anläggningen</b>	No data available yet
<b>Antaget flöde, hushållsreningsanläggning (m3/dygn)</b>	2.00E+3
<b>Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten som produkt:</b>	No data available
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaftning:</b>	Extern behandling och bortskaftande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning:</b>	Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt</b>	
<b>Exponeringsbedömning (miljö):</b>	Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).
<b>Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare</b>	
<b>Bedömning av exponering (människan):</b>	Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är klassificerad med avseende på människors hälsa

### Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

<b>Miljöfarligt</b>	Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a>
<b>Hälsa</b>	Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.