

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: ROTAC SYNT 18****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Privat användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

Industriell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

Professionell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

Enligt de generella exponeringsscenarierna för ATIEL / ATC om användningen av smörjmedel (V1.0, 07.01.2013)

Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga

**Tillämpning av ämnet / blandningen**

Smörjmedel

Endast för avsedd användning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare/leverantör:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SE-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

**Enda representant i EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

**Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@motorex.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 - begär Giftinformation**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgå****Faropiktogram Utgå****Signalord Utgå****Faroangivelser Utgå****2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**Farliga ingredienser:**

CAS: 102-71-6	Triethanolamine	2,5-7,5%
EINECS: 203-049-8	ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
Reg.nr.: 01-2119486482-31		

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: ROTAC SYNT 18**

(Fortsättning från sida 1)

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Skölj munnen och omedelbart kontakta en läkare
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Blanda ut med mycket vatten.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Inga farliga ämnen frigörs.  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Får ej lagras i förzinkade behållare!  
Lagra på sval, torr plats.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **Lagringsklass:** 10

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: ROTAC SYNT 18**

(Fortsättning från sida 2)

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 102-71-6 Triethanolamine

OEL	Korttidsvärde: 10 mg/m <sup>3</sup> , 1,6 ppm Nivågränsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> , 0,8 ppm H, V
-----	--

- **DNEL**

#### 102-71-6 Triethanolamine

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	13 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	6,3 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,1 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	5 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,25 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	1,25 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)

- **PNEC**

#### 102-71-6 Triethanolamine

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,32 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,032 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	5,12 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1,7 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,17 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,151 mg/kg (landlevande organismer)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

- **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Personlig skyddsutrustning:**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

- **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

- **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

Handelsnamn: ROTAC SYNT 18

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

· <b>Form:</b>	Flytande
· <b>Färg:</b>	Grön
· <b>Lukt:</b>	typiska, karakteristisk
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

· **pH-värde vid 20 °C:** 7 (DIN 51369)

##### · Tillståndsändring

· <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
· <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd.
· <b>Stelningspunkt:</b>	-60 °C

· **Flampunkt:** >100 °C

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

##### · Explosionsgränser:

· <b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
· <b>Övre:</b>	Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej bestämd.

· **Densitet vid 20 °C:** 1,052 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej bestämd.

· **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

##### · Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten:** Fullständigt blandbar.

· **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

##### · Viskositet:

· <b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Kinematisk:</b>	17,8 mm <sup>2</sup> /s @40 °C (DIN 51562-1)

· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 10.2 Kemisk stabilitet

##### · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

##### · 10.4 Förhållanden som ska undvikas

med salpetersyra: explosiva nitroestrar

Med starka baser.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: ROTAC SYNT 18**

(Fortsättning från sida 4)

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### · 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### · Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)
------	------	----------------------

#### 102-71-6 Triethanolamine

Oral	LD50	6.400 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (kanin)
	NOAEL	250-1.000 mg/kg/24h (mus) 125-500 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ	NOAEC	20-500 mg/m <sup>3</sup> (råtta)

##### · Primär retningseffekt:

##### · Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Absorberas snabbt genom huden i skadlig dos.

Låga doser kan orsaka: tillfällig medvetlöshet, skador på njurar och centrala nervsystemet.

##### · CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

##### · Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### · Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

#### 102-71-6 Triethanolamine

LC50	11,8 mg/l/96h (fisk)
EC10	7,9-26 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	216-512 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	610 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	16-250 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: ROTAC SYNT 18**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>12.3 Bioackumuleringsförmåga</b>
---------------------------------------

<b>102-71-6 Triethanolamine</b>
---------------------------------

fördelningskoefficient	1,34-≤2,476 [---] (log Kow) (bioackumulering)
------------------------	---

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

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

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

- **Europeiska avfallskatalogen**

16 01 14*	Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen
-----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** Utgår

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **Klass** Utgår

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår

- **14.5 Miljöfaror:**

- **Marine pollutant:** Nej

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej användbar.

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ej användbar.

- **UN "Model Regulation":**

Utgår

SE

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

Handelsnamn: ROTAC SYNT 18

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
  - **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
  - **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
  - **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
    - **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
Inga beståndsdelar är listade.
    - **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Förkortningar och akronymer:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

### Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Förkortningar för expositionsscenarier**  
Industriell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner
- **Användningssektor**  
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori**
  - PC16 Värmeöverföringsoljor
  - PC17 Hydraulvätskor
  - PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: ROTAC SYNT 18**

(Fortsättning från sida 7)

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

ERC7 Användning av funktionell vätska i industrianläggning

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetstagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshandteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### Bilaga: Expositionsscenario 2

- **Förkortningar för expositionsscenario**

Professionell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

- **Användningssektor**

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

- **Produktkategori**

PC16 Värmeöverföringsolja

PC17 Hydraulvätskor

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: ROTAC SYNT 18**

(Fortsättning från sida 8)

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

- **Kategori för utsättning i miljön**

- ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

- ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

- Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

- Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetstagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### Bilaga: Expositionsscenario 3

- **Förkortningar för expositionsscenario**

- Privat användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Kategori för utsättning i miljön**

- ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

- ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

- Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.09.2021

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: ROTAC SYNT 18**

(Fortsättning från sida 9)

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetsstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

-SE-