

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

**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Carclin Tank Polysolve

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

**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Synerlogic B.V.  
Graafsingel 18-22  
6921 RT Duiven - Nederland  
T +31 (0) 26 - 3186700

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] Blandningar/Ämnen: SDS EU 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830 (Bilaga II till REACH)**

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1 H314  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Extra märkning för att visaExtra klassificering(ar) för att visa**

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

2-Aminoethanol; Potassium hydroxide

Faroangivelser (CLP) :

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Inandas inte ångor, dimma.  
P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller 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.

### 2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-Aminoethanol	(CAS nr) 141-43-5 (EC nr) 205-483-3 (REACH-nr) 01-2119486455-28	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter; butylcellosolv	(CAS nr) 111-76-2 (EC nr) 203-905-0 (Index nr) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Sodium-p-cumenesulphonate	(CAS nr) 15763-76-5 (EC nr) 239-854-6 (REACH-nr) 01-2119489411-37	< 10	Eye Irrit. 2, H319
	(CAS nr) 122-99-6 (EC nr) 204-589-7 (Index nr) 603-098-00-9	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Potassium hydroxide	(CAS nr) 1310-58-3 (EC nr) 215-181-3 (Index nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290

#### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Potassium hydroxide	(CAS nr) 1310-58-3 (EC nr) 215-181-3 (Index nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	:	Kontakta läkare omedelbart. Sök läkarhjälp vid obehag. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	:	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	:	Skölj huden med vatten/duscha. Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	:	Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	:	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	:	Brännskador.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	:	Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	:	Brännskador.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO <sub>2</sub> .
---------------------	---	---

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

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	---	------------------------------------

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning	:	Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.
-----------------------------	---	---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	:	Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
-------------------------	---	--

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	:	Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
------------------	---	---

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	:	Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel.
Annan information	:	Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	:	Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Åtgärder beträffande hygien	:	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Lagringsvillkor	:	Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
-----------------	---	--

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

2-Aminoethanol (141-43-5)		
Tyskland	TRGS 912 Noteringar om godtagbar koncentration	
Nederländerna	Lokalt namn	2-Aminoethanol
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Nederländerna	Anmärkning (MAC)	H

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Materialval för skyddsklädsel:					
Villkor	Material			Standard	
God beständighet:	Syntetisk material			EN 13034	
Handskydd:					
Skyddshandskar					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minuter)	>0.31mm		EN ISO 374, EN 388
Skyddsglasögon:					
Tätslutande skyddsglasögon					
typ	Användning	Egenskaper		Standard	
Skyddsglasögon	Små droppar	med sidoskydd		EN 166	
Hudskydd:					
Lämpliga skyddskläder skall användas					
Andningskydd:					
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas					
Anordning	Typ av filter	Villkor		Standard	
Återanvändbara halvmasker	ABEK-P3	Skydd mot ånga, Skydd mot partiklar och vätskor		EN 140, EN 14387	

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	:	Vätska
Färg	:	klar. Färglös.
Lukt	:	Karakteristisk.
Luktgräns	:	Inga data tillgängliga
pH	:	11,8
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	:	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	:	Gäller inte
Frys punkt	:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	:	Inga data tillgängliga
Flampunkt	:	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	:	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	:	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	:	Gäller inte
Ångtryck	:	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	:	Inga data tillgängliga
Densitet	:	1,06 (1,05 - 1,07) g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	:	Inga data tillgängliga
Log Pow	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	:	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	:	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	:	Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat

#### 2-Aminoethanol (141-43-5)

LD50 oral råtta	1089 mg/kg
-----------------	------------

# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

LD50 hud kanin	2504 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	1,4 mg/l/4u

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

DL50 oralt	333 mg/kg kroppsvikt
------------	----------------------

### Sodium-p-cumenesulphonate (15763-76-5)

LD50 oral råtta	> 7000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. pH: 11,8
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Orsakar allvarliga ögonskador. pH: 11,8
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	:	Inte klassificerat
Cancerogenicitet	:	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	:	Inte klassificerat
Fara vid aspiration	:	Inte klassificerat

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	:	Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.
Akut vattentoxicitet	:	Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	:	Inte klassificerat

### 2-Aminoethanol (141-43-5)

LC50 fiskar 1	349 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 Daphnia 1	65 mg/l
EC50 72h algae 1	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

LC50 fiskar 1	80 mg/l
---------------	---------

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow	-3,88
---------	-------

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1719

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.

Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (Potassium hydroxide ; 2-Aminoethanol), 8, II, (E)

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8

Varningsetiketter (ADR) : 8



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : C5

Specialbestämmelser (ADR) : 274

Begränsade mängder (ADR) : 1l

Reducerade mängder (ADR) : E2

Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP15

Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T11

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP2, TP27

Tankkod (ADR) : L4BN

Fordon för tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 2

Skyddskod : 80

Orangefärgade skyltar :

Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

EAC-koden : 2R

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

Gäller inte

# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

{0} Ämnet (ämnena) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 från den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

##### 15.1.2. Nationella föreskrifter

###### Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 3, starkt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)  
12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

###### Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : 9 - Skadligt för vattenlevande organismer  
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad

#### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3



# Carclin Tank Polysolve

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten