

# Säkerhetsdatablad

CarboLith PL Komp B  
Utfärdat: 2019-09-15

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-10-24

Sid: 1

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

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

CarboLith PL Komp B

### ARTIKELNUMMER

-

### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Reaktionsharts; isocyanatharts.

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Reliningvaruhuset i Norden AB, Saldovägen 5, 175 62 JÄRFÄLLA

Telefon: 08-583 574 03

Telefax: 08-760 44 03

E-post: info@reliningvaruhuset.se

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS08, GHS07; Carc. 2: H351, Resp. Sens. 1: H334, STOT RE 2: H373, Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H302, Skin Sens. 1: H317, STOT SE 3: H335, Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319. EUH204.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

#### Piktogram:

GHS08

GHS07



#### Signalord:

Fara

#### Faroangivelser:

H351 – Misstänks kunna ge cancer.

H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering via inandning.

H332 – Skadligt vid inandning.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H315 – Irriterar huden.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH204 – Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

# Säkerhetsdatablad

CarboLith PL Komp B

Utfärdat: 2019-09-15

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-10-24

Sid: 2

## Skyddsangivelser:

P201 – Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202 – Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsangivningarna.

P260 – Inandas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P304 + P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P308 + P313 – Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P405 – Förvaras inlåst.

**Innehåller:** Polymetylenpolyfenylisocyanat.

## Övrig information:

-

## 2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 BLANDNINGAR

#### Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Polymetylenpolyfenylisocyanat**	618-498-9	-	9016-87-9	50-100 %	GHS08 GHS07 Fara	H334 H351 H373 (inandning) H332 H315 H319 H317 H335	Resp. Sens. 1 Carc. 2 STOT RE 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\*Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad.

Håll personen varm och lugn. Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

#### INANDNING

Flytta genast personen till frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge andningshjälp vid behov. Uppsök läkare omedelbart.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev.

# Säkerhetsdatablad

CarboLith PL Komp B

Utfärdat: 2019-09-15

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-10-24

Sid: 3

kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller varmt vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Uppsök läkare.

## 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Kan orsaka allergisk reaktion vid hudkontakt. Irriterar huden och ögonen. Irriterar luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering via inandning. Misstänks kunna ge cancer. Skadlig vid inandning.

## 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatisk. Läkareövervakning i 48 timmar efter olycksfall.

Möjlighet till ögonsköljning måste finnas tillgängligt i anslutning till hanteringsplats. Antiseptisk salva bör finnas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid, kväveoxider samt cyanväte.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum. Släckvatten kan vara frätande.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik ögon- och hudkontakt. Undvik inandning av ångor/dimma. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhänderta spill genom inneslutning. Placera i slutna behållare. Spola rent med mycket vatten. Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ångor/dimma. Undvik spill. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noga efter hantering. Undvik aerosolbildning.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt på väl ventilerad plats i väl tillsluten behållare. Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

# Säkerhetsdatablad

CarboLith PL Komp B  
Utfärdat: 2019-09-15

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-10-24

Sid: 4

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

##### Polymetylenpolyfenylisocyanat:

NGV = 0,002 ppm

KGV = 0,005 ppm

##### DNEL

Inga data tillgängliga.

##### PNEC

Inga data tillgängliga.

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

##### ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd, filter typ A.

##### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid arbete med produkten.

##### Kemskydd > 8 h

Tychem SL (Saranex), Tychem F, Tychem BR/LV, Tychem Responder, Tychem TK.

##### ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd.

##### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Brun
Lukt	Svag, karakteristisk
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
pH (vid 20°C)	Ej tillgängligt.
Smältpunkt	Ej tillgängligt.
Kokpunkt	>200°C
Flampunkt	>100°C
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej användbart.
Explosionsgräns	Ej användbart.
Antändningstemperatur	>600°C
Ångtryck (vid 20° C)	0,1 hPa
Ångdensitet	Ej tillgängligt.
Densitet (vid 25°C)	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Olöslig eller föga blandbar
Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.
Termisk tändtemperatur	Ej tillgängligt.
Viskositet (vid 25° C)	130 mPas (dynamisk)

# Säkerhetsdatablad

CarboLith PL Komp B  
Utfärdat: 2019-09-15

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-10-24

Sid: 5

Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Produkten är inte oxiderande.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
Organiska lösningsmedel:	9,0 %
VOC (EG)	9,00 %

## 9.2 ANNAN INFORMATION

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 REAKTIVITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

#### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

#### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

#### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Luftfuktighet.

#### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Vatten.

#### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid, kväveoxider samt cyanväte.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Ämnet irriterar huden och slemhinnorna. Kan ge allergiska kontakteksem.	
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Ämnet irriterar ögonen.	
<b>INANDNING</b>	Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering via inandning.
<b>FÖRTÄRING</b>	Illamående och kräkning kan uppstå.	

#### AKUT TOXICITET

##### Polymetylenpolyfenylisocyanat:

LC50 Inhalerat rått 4h: 0,49 mg/l (giftigt vid inandning)

LD50 Oralt rått: 49000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >9400 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

De flesta diisocyanater är retande för luftvägarnas slemhinnor, ögonens bindhinna och huden. Kroniska luftvägsbesvär som astma och bronkit kan induceras.

#### IRRITATION

Irriterar ögonen, huden och andningsorganen.

#### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

# Säkerhetsdatablad

CarboLith PL Komp B

Utfärdat: 2019-09-15

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-10-24

Sid: 6

**SENSIBILISERING**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering via inandning.

**CANCEROGENITET**

Misstänks kunna ge cancer.

**MUTAGENITET**

Ingen mutagenitet känd.

**REPRODUKTIONSTOXICITET**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

**INTERAKTIVA EFFEKTER**

Inga interaktiva effekter kända.

**AVSAKNAD AV VISSA DATA**

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 TOXICITET**

Ej skadligt för vattenlevande organismer.

**EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER****Polymetylenpolyfenylisocyanat:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/l (Art: Danio rerio)

EC50 Daphnia 24h: > 1000 mg/l (Art: Daphnia)

IC50 Alger 72h: > 1640 mg/l (Art: Desmodesmus subspicatus)

Akkumulerbarhet

BCF: 1 (förväntas ej bioackumulera i väsentlig grad)

**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**

Olöslig eller föga blandbar med vatten.

**12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN**

Inga data tillgängliga.

**12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER**

Inga kända.

**SAMMANFATTNING**

Produkten klassificeras inte som skadlig för vattenlevande organismer. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

**08 05** Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08.

**08 05 01\*** Avfall som utgörs av isocyanater.

**15 01** Förpackningar (även förpackningsavfall som anges i 20 01 men som har samlats in separat):

**15 01 10\*** Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

# Säkerhetsdatablad

CarboLith PL Komp B

Utfärdat: 2019-09-15

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2019-10-24

Sid: 7

## RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

## AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

## FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter (lämnas till en godkänd entreprenör).

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

### 14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

### 14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Irrelevant eftersom produkten inte är klassad som farligt gods.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC). Produkten omfattas av regler i Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2014:43) om hårdplaster och om medicinska kontroller i arbetslivet (se [www.av.se](http://www.av.se)).

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H351 – Misstänks kunna ge cancer.

H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering via inandning.

H332 – Skadligt vid inandning.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H315 – Irriterar huden.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2019-09-15): Grunddokument.

Version 2 (2019-10-24): Infogning av Arbetsmiljöverkets regler om hårdplaster i avsnitt 15.

### ÖVRIGT

## Säkerhetsdatablad

**CarboLith PL Komp B**  
Utfärdat: 2019-09-15

**Versionsnummer: 2**

**Omarbetat: 2019-10-24**

**Sid: 8**

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Reliningvaruhuset i Norden AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.