

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

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

### **1.1 Produktbeteckning**

Technobase 2CB (Component A)

#### **Registreringsnr.**

UFI TW2F-310M-Y00R-6WQS

#### **Ämne- / produktidentifikation**

PR-Nr. 16282, 16285, 16286

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

#### **Användning av ämnet eller beredningen**

Adhesive (2 component), professional use

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

#### **Adress/Producent**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefonnummer +49 8086 933-100

Faxnummer +49 8086 933-500

Ytterligare Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: bm@kerbl.com

upplysningar /

telefon

E-postadress för den info@kerbl.com

person ansvarar för

säkerhetsdatabladet

### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Giftinformationscentralen - Swedish Poisons Information Centre, 17176 Stockholm

Tel.: +46 (8) 736 03 84

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

#### **Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501.9	Avfallshantera innehållet/behållaren som problematiska avfall.

#### Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller	4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; Castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]
------------	--

## 2.3 Andra faror

Reacts with water, releasing excess pressure or heat. The product contains no vPvB substances. The product contains no PBT substances. The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms. This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to human. ----- As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

##### Castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

CAS-Nr.	68424-09-9				
EINECS-nr.	614-468-4				
Koncentration	>= 54	< 75	%		
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2	H315			
	Eye Irrit. 2	H319			
	Acute Tox. 4	H332			
	Resp. Sens. 1	H334			

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

STOT SE 3		H335	
cATpE	via inhalation, Damm/Dimma	1,5	mg/l
cATpE	via inhalation, ångor	11	mg/l
<b>4,4'-metylendifenylidiisocyanat</b>			
CAS-Nr.	101-68-8		
EINECS-nr.	202-966-0		
Koncentration	>= 25	< 27	%
Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H332	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Resp. Sens. 1	H334	
	Skin Sens. 1	H317	
	Carc. 2	H351	
	STOT SE 3	H335	
	STOT RE 2	H373	
Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)			
	Eye Irrit. 2	H319	>= 5
	Resp. Sens. 1	H334	>= 0,1
	Skin Irrit. 2	H315	>= 5
	STOT SE 3	H335	>= 5
ATE	via inhalation, Damm/Dimma	0,368	mg/l
cATpE	via inhalation, ångor	11	mg/l
Ytterligare information:			
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning 2, C		
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Anmärkning C, 2		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Flytta patienten från farozonen. Kontakta genast läkare.

#### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

#### Vid ögonkontakt

Ta ur kontaktlinser. Spola ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten (minst 15 min). Tillkalla läkare.

#### Vid nedsväljning

Uppsök omedelbart läkare och visa Säkerhetsdatablad. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Framkalla ej kräkning.

#### Egenskydd vid första hjälp

Person som ger första hjälpen: Tänk på egenskydd!

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

Causes skin irritation. May cause allergic skin reactions. Produkten innehåller ämnen som är lokalt irriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller inandning. Astmatiska besvär, The product contains substances which may cause allergic reactions if inhaled. Innehåller isocyanater. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

**eventuellt krävs****Information till läkare / Risiko**

No further relevant information available.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Spridd vattenstråle, Vattendimma, Skum, ABE-pulver, BE-pulver, Koldioxid

**Olämpligt släckningsmedel**

Skarp vattenstråle

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

I händelse av brand kan farliga gaser bildas. tät, svart rök; Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser. Använd lämplig andningsapparat vid brand. Använd heltäckande skyddsdräkt.

**Övrig information**

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Se information från tillverkaren.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar). Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken. Samla upp och oskadliggör förorenat tvättvatten. Kontakta kommunen vid gasutsläpp eller utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med lämpligt absorberande material. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och tensider. Beakta gällande miljöföreskrifter. De behållare som fyllts med det upptagna ämnet skall tydligt kännetecknas. Behandla upptaget material enligt föreskrift.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Beakta säkerhetsråd och bruksanvisningar på dosan. Håll undan från antändningskällor! Tvätta händerna före raster och i slutet av arbetet. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

**Förebyggande av brand och explosion**

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

Håll dig borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde < 30 °C

### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras på en sval och torr plats. Lagerutrymmen skall ventileras väl. Skydda mot värme.

### Anvisningar för gemensam lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras i låst utrymme endast tillgängligt för behöriga.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Adhesive (2 component), professional use

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Övrig information

Vidare parametrar som skall övervakas är inte kända.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Håll nöddusch i beredskap. Håll ögonbad i beredskap. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förbjudet att förvara livsmedel i arbetslokalen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

#### Andningsskydd - Anmärkning

Använd inte produkten vid otillräcklig ventilation och bär en skyddsmask med lämpligt gasfilter (typ A1 enligt EN14387).

#### Skyddshandskar

Use chemical-resistant gloves! Suitable for short-term use: 1,4mm Latex or 0,85mm Nitrile (Recommended: Kerbl Fletex (Latex), or Kerbl Chemex (Nitrile))  
Handskydd måste överensstämma med EN 374.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd; Ansiktsskydd; Ögonskydd måste överensstämma med EN 166.

#### Kroppsskydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel. Säkerhetsskor

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd	flytande
Färg	vit till ljusgul
Lukt	karaktäristisk

#### Smältpunkt

Anmärkning	ej bestämt
------------	------------

#### Frys punkt

Anmärkning	ej bestämt
------------	------------

#### Boiling point or initial boiling point and boiling range

Värde	208	°C
-------	-----	----

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

Tryck 1013 hPa

**Flammability**

ej bestämt

**Upper and lower explosive limits**

Anmärkning ej bestämt

**Flampunkt**

Värde &gt; 200 °C

**Antändningstemperatur**

Värde &gt; 601 °C

**Sönderdelningstemperatur**

Anmärkning ej bestämt

**pH-värde**

Anmärkning ej bestämt

**Viskositet**

Anmärkning ej bestämt

**Löslighet(er)**

Anmärkning ej bestämt

**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Anmärkning ej bestämt

**Ångtryck**Värde 5 till 10 mmHg  
temperatur 25 °C**Density and/or relative density**

Värde 1,15 kg/l

**Relative vapour density**Värde 8,5  
temperatur 20 °C**9.2 Annan information****Luktfritt**

Anmärkning ej bestämt

**Avdunstningskoefficient**

Anmärkning ej bestämt

**Vattenlöslighet**

Anmärkning ej bestämt

**Explosiva egenskaper**

värde ej bestämt

**Oxiderande egenskaper**

Anmärkning ej bestämt

**Övrig information**

Inget känt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Värmeutveckling vid tillsats av vatten. reagerar explosionsartat med vatten. Reagerar häftigt med vatten.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Thermal decomposition may lead to the release of irritating and toxic gases and vapours. Polymerisation can occur and be catalysed by strong bases and water.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel. Produkten reagerar med: Aluminium, Copper, Zink, Reagerar häftigt och explosionsartat med vatten.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Giftiga gaser/ångor, irriterande gaser/ångor

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Akut oral toxicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Akut dermal toxicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Akut toxicitet vid inandning**

ATE	11,4583	mg/l
Administration/Form	ångor	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	
ATE	0,8524	mg/l
Administration/Form	Damm/Dimma	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

**Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)****4,4'-metylendifenylidiisocyanat**

Species	rått	
LD50	0,368	mg/l
Försökstid	4	h
Administration/Form	Damm/Dimma	

**Frätande/irriterande på huden**

Anmärkning Inverkar retande på hud och slemhinnor.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Anmärkning Orsakar allvarlig ögonirritation.

**sensibilisering**

Anmärkning Allergiska reaktioner möjliga.

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Mutagenicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Reproduktionstoxicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Cancerogenitet**

Anmärkning Misstänks kunna orsaka cancer.

**Specifik organototoxicitet (STOT)**

Anmärkning Kan orsaka irritation i luftvägarna.



Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

Anmärkning

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

## 11.2 Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties with respect to humans

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

### Praktiska erfarenheter

Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

### Övrig information

För denna produkt föreligger inga data som sträcker sig utöver informationen som anges i detta underavsnitt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Allmän information

ej bestämt

#### Fisktoxicitet (Komponenter)

##### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Species	Fisk		
LC50	>	1000	mg/l

#### Toxicitet för alger (Komponenter)

##### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Species	Algae		
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		72	h

##### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Species	Algae		
ErC50	>	1640	mg/l
Försökstid		3	d

##### 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Species	Algae		
NOEC	>=	10	mg/l
Försökstid		21	d

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Allmän information

ej bestämt

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Allmän information

ej bestämt

#### Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Anmärkning ej bestämt

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Allmän information

ej bestämt

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

#### Allmän information

ej bestämt



Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

## 12.6 Endocrine disrupting properties

### Endocrine disrupting properties with respect to the environment

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

## 12.7. Other adverse effects

### Allmän information

ej bestämt

### Ytterligare ekologisk information

Förhindra utsläpp i jord, vattenmiljö och avloppssystem. Undvik utsläpp i atmosfären.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Restavfall

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Do not dispose of it with household waste.

#### Förorenad förpackning

Förpackningar som inte kan rengöras, bör tas omhand av den lokala avfallshanteringsfirman.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee	Lufttransport
14.1 UN-nummer	Produkten är inget farligt gods i landtransport.-	Produkten är inget farligt gods i sjötransport.-	Produkten är inget farligt gods i lufttransport.-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
Faroetikett			
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	-	no	-

### Information för alla transportslag

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

none

### Andra upplysningar

#### 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not relevant

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Handelsnamn: Technobase 2CB (Component A)

Version : 1 / SE

Reviderad datum: 19.10.2022

Ämnesnr. R-16282-A

Ersätter version: - / SE

Utskriftsdatum: 19.10.2022

## och miljö

### Andra föreskrifter

Observe the Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV)!

### Andra upplysningar

Note REACH restriction "Annex XVII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) No 74:  
From 24 August 2023, appropriate training must be provided prior to industrial or professional use.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

## **AVSNITT 16: Annan information**

### H-sättning(ar) i kapitel 3

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

### CLP-kategorier från avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3

### Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:  
\*\*\*

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktens egenskaper.

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.