

### PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 1 av 9

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

### 1.1 Produktbeteckning

PU nat-KA 65

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

#### Användning av ämnet eller blandningen

Klister

Endast för yrkesmässigt bruk

#### Användningar från vilka avrådas

Det finns inte några uppgifter.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Producent

Leverantör: Festool GmbH

Gatuadress: Wertstraße 20

Stad: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefonnummer för nödsituationer : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farlighetskategorier:

Luftvägs-/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Cancerogenitet: Carc. 2

Faroangivelser:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Misstänks kunna orsaka cancer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat

Signalord: Fara

Piktogram:



#### Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

#### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 2 av 9

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

**Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Polyuretanlim

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.  
Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

**Vid inandning**

För den skadade till frisk luft.  
Kontakta läkare.  
En drabbad person som blivit medvetslös ska läggas i stabilt sidoläge.

**Vid hudkontakt**

Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.  
Efter kontakt med smält produkt kyla drabbade hudpartier snabbt med vatten.  
Tag ej loss stelnad produkt från huden.  
Kontakta läkare.

**Vid ögonkontakt**

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.  
Kontakta läkare.

**Vid nedsvävning**

Vid långvariga besvär, uppsök läkare.

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

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

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

Behandla symptomatiskt.

### PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 3 av 9

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vatten besprutning.

#### Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

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

Vid brand kan uppstå: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Vätecyanid (HCN).

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsskyddsutrustning oberoende Av omgivande luften samt kemskyddsdräkt.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Får ej tränga ned i marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt materialet stelna.

Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för att bortskaffas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Rekommendation för säker hantering

Förvaras väl tillsluten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Får endast användas på väl ventilerad plats.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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

#### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvara behållare väl tillslutna på en kylig, väl ventilerad plats.

Förvaras torrt.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

## PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 4 av 9

## DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat			
Arbetsstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn

## PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat	
Sötvatten		1 mg/l

## Övrig information Kontrollparametrar

Inga tillgängliga data.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

## Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Smälta: Undvik hudkontakt.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

## Handskar

Skyddshandskar (EN 374): läder, Tjockt ämne.

Använd värmeavvisande skyddshandskar vid hantering av den heta smältan.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

## Hudskydd

Långärmad klädsel (EN 368).

## Andningsskydd

Använd andningsapparat vid otillräcklig ventilation. (A/B/P2)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Fast
Färg:	Produktspecifik
Lukt:	Karaktäristisk

## Provnormer

pH-värde:	Ej användbar.
-----------	---------------

## Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	Ej bestämt.
-------------	-------------

### PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 5 av 9

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>230 °C	
Flampunkt:	> 200 °C	
Brandfarlighet	Ej bestämt.	
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.	
Nedre Explosionsgränser:	Ej bestämt.	
Tändtemperatur:	345 °C	
Termisk tändtemperatur	Produkten är inte combust spontan.	
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämt.	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.	
Ångtryck:	Ej användbar.	
Densitet (vid 20 °C):	1,3 g/cm³	DIN 51751
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Olöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.	
Fördelningskoefficient:	Ej bestämt.	
Viskositet, dynamisk:	Ej användbar.	
Viskositet, kinematisk:	Ej användbar.	
Ångdensitet:	Ej användbar.	
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.	
Lösningsmedelhalt:	Organiska lösningsmedel: 0,0%	

#### 9.2 Annan information

Fasthalt: 100 %

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan avge giftiga ångor vid upphettning över sönderfallspunkten.  
Polymeriserar under värmeutveckling.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

#### 10.5 Oförenliga material

Reaktion med: Vatten, Fuktig luft.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx), Vätecyanid (HCN), Isocyanat, Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO2).  
Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.

### 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.

## PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 6 av 9

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Råtta	OECD 401
	dermal	LD50	> 9400 mg/kg	Kanin	OECD 402
	inhalativ ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	0,387 mg/l	Råtta	OECD 403

**Irritation och frätning**

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

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

**Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Misstänks kunna orsaka cancer. (o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

Mutagenitet i könseller: 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.

**Fara vid aspiration**

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

**Ytterligare information**

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa
5873-54-1	o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat; difenylmetan-2,4'-diisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inga tillgängliga data.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data.

### PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 7 av 9

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

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Lågerisk för vattenkvaliteten.

#### Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Avfallshantering enligt lokala föreskrifter.

##### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080410 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

##### Avfallsslag nummer-Restavfall

200128 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27

##### Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

Avfallshantering enligt lokala föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID); Sjötransport/sjöfrakt (IMDG); Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR); Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

#### 14.1 UN-nummer:

Inte farligt gods.

#### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inte farligt gods.

#### 14.3 Faroklass för transport:

Inte farligt gods.

#### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inte farligt gods.

#### 14.5 Miljöfaror

Inte farligt gods.

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte farligt gods.

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

Inte farligt gods.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

### PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 8 av 9

2004/42/EG (VOC):

EU: 0,00 %

Schweiz: 0,00 %

USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)

#### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Ändringar i kapitel: 1, 2, 4 - 13, 15.

#### Förkortningar och akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

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.

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Ytterligare information

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende



### PU nat-KA 65

Tryckdatum: 14.09.2016

Produktkod: 11912-0001

Sida 9 av 9

på garantiföreskrifter enligt lag.  
(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*