

### PU nat-KA 65

Trykkingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 1 av 8

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

PU nat-KA 65

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

#### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Klebestoff

Forbeholdt profesjonelle brukere

#### Bruk som blir frarådd

Det finnes ingen angivelser.

### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Selskap: Festool GmbH

Gate: Wertstraße 20

Sted: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Opplysningsgivende område: Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Nødtelefon:

Telefonnummer for nødstilfelle : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Farekategorier:

Sensibilisering ved innånding/av huden: Resp. Sens. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Kreftframkallende egenskaper: Carc. 2

Fareutsagn:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### 2.2. Merkelementer

#### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat

Signalord:

Fare

Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H334

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H351

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Forsiktighetsutsagn

P261

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P342+P311

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

P362+P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

## PU nat-KA 65

Trykingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 2 av 8

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P501 Innhold/beholder leveres til i.h.t. lokale og nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3. Andre farer**

Ingen data for hånden.

**SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Blandinger****Kjemisk karakteristikk**

Polyuretanlim

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat			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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

**Ved innånding**

Sørg for frisk luft.

Konsulter lege.

Ved bevisstløshet legges gjeldende person i stabilt sideleie.

**Ved hudkontakt**

Vask straks med rikelig med vann i minst 15 minutter.

Etter kontakt med det smeltede produktet, må det impliserte hudområdet kjøles raskt med vann.

Ikke dra det størkna produktet vekk fra huden.

Konsulter lege.

**Ved øyekontakt**

Skyll godt med mye vann, også under øyelokkene.

Konsulter lege.

**Ved svelging**

Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

**4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Kan føre til allergiske hudreaksjoner.

Kan utløse allergi, astmaliknende symptomer eller pustebesvær ved innånding.

Antatt å forårsake kreft.

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Behandles symptomatisk.

### PU nat-KA 65

Trykkingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 3 av 8

## SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkemidler

#### Egnede slukkingsmidler

Skum, kuldiksid (CO<sub>2</sub>), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

#### Uegnet slukkingsmidler

Full vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan det oppstå: Kuldiksid (CO<sub>2</sub>), Kullmonoksid (CO), Kvelstoff (nitrogen) oksider ( NO<sub>x</sub> ), Cyanvannstoff (HCN).

Eksplisjons- og branngasser må ikke innåndes.

### 5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Bruk apparat for åndedrettsvern, uavhengig av luften omkring, og kjemikalie-vernedrakt.

Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

Må ikke komme ned i bakken/jordbunnen.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

La det stivne.

Tas opp mekanisk og bringes til avfallsbehandling i egnede beholdere .

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

For informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Sikkert håndteringsråd

Hold beholderen tett tillukket.

Ikke spis, drikk eller røyk under bruken.

Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

#### Henvvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes borte fra antennelseskilder - røyking forbudt.

### 7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

#### Krav til lagringsområder og containere

Beholdere lukkes godt og oppbevares på et bra ventilert sted.

Oppbevares tørt.

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

### 7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen data for hånden.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

## PU nat-KA 65

Trykkingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 4 av 8

**8.1. Kontrollparametere****DNEL-/ DMEL-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat			
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	50 mg/kg kv/dag

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	
Ferskvann		1 mg/l

**Ytterligere råd til kontrollparametere**

Ingen data for hånden.

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ved omgang med kjemikalier må normale forsiktighetstiltak overholdes.

Må holdes borte fra næringsmidler, drikkevarer og foringsmidler.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Smelte: Unngå hudkontakt.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tett sluttende vernebrille (EN 166).

**Håndvern**

Beskyttelseshansker (EN 374): lær, Tykt tekstilstoff.

Bruk vernehansker mens du arbeider med smeltelim.

Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.

**Hudvern**

Arbeidsklær med lange ermer (EN 368).

**Åndedrettsvern**

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon. (A/B/P2)

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Fast
Farge:	Produktspesifikk
Lukt:	Karakteristisk

**Testnorm**

pH:	Ikke anvendbar.
-----	-----------------

**Tilstandsendringer**

### PU nat-KA 65

Trykkingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 5 av 8

Smeltepunkt:	Ikke bestemt.	
Startkokepunkt og kokeområde:	>230 °C	
Flammepunkt:	> 200 °C	
Antennelighet	Ikke bestemt.	
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.	
Nedre eksplosjonsgrenser:	Ikke bestemt.	
Autooksidasjonstemperatur:	345 °C	
Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke brannfarlig.	
Spaltningstemperatur:	Ikke bestemt.	
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Damptrykk:	Ikke anvendbar.	
Tetthet (ved 20 °C):	1,3 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51751
Vannløselighet: (ved 20 °C)	Uoppløselig	
Løselighet i andre løsningsmidler	Ingen informasjon tilgjengelig.	
Fordelingskoeffisient:	Ikke bestemt.	
Dynamisk viskositet:	Ikke anvendbar.	
Kinematisk viskositet:	Ikke anvendbar.	
Relativ Damptetthet:	Ikke anvendbar.	
Relativ Fordampningshastighet:	Ikke anvendbar.	
Løsemiddelinnhold:	Organisk løsemiddel: 0,0%	

#### **9.2. Andre opplysninger**

Fast stoff innhold: 100 %

Ingen data for hånden.

### SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

#### **10.1. Reaktivitet**

Ingen data for hånden.

#### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen spaltning såfremt forskriftene for lagring og håndtering overholdes.

#### **10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ved oppvarming over nedbrytningspunktet kan det forekomme frigjøring av giftig damp.  
Polymerisering under varmeutvikling.

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbryting.

#### **10.5. Ukompatible materialer**

Reaksjon med: Vann, Luftfuktighet.

#### **10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Kvelstoff (nitrogen) oksider ( NOx ), Cyanvannstoff (HCN), Isocyanat, Kullmonoksid (CO), Kulldioksid (CO<sub>2</sub>).  
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

### SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

#### **11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger**

##### **Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## PU nat-KA 65

Trykingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 6 av 8

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Metode	Dose	Arter	Kilde
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50	> 9400 mg/kg	Kanin	OECD 402
	som kan innhaleres damp	ATE	11 mg/l		
	som kan innhaleres (4 h) aerosol	LC50	0,387 mg/l	Rotte	OECD 403

**Irritasjon- og etsevirking**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Følsomme påvirkning**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat)

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat)

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat)

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

**SEKSJON 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akutt algetoksisitet	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data for hånden.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Ingen data for hånden.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data for hånden.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke anvendbar.

vPvB: Ikke anvendbar.

### PU nat-KA 65

Trykingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 7 av 8

#### **12.6. Andre skadevirkninger**

Farlig for vann i lett grad.

#### **Andre opplysninger**

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

### SEKSJON 13: Instruks om disponering

#### **13.1. Metoder for behandling av avfall**

##### **Avfallsbehandling**

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.  
Deponeres etter lokale forskrifter.

##### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080410 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

##### **Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200128 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Annen maling og andre trykkfarger, klebemidler og harpikser enn dem nevnt i 20 01 27

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling.  
Deponeres etter lokale forskrifter.

### SEKSJON 14: Transportopplysninger

**Land transport (ADR/RID); Sjøtransport (IMDG); Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR); Skipstransport innenlands (ADN)**

#### **14.1. UN-nr.:**

Ikke farlig gods som definert i transportforskriftene.

#### **14.2. Forsendelsesnavn:**

Ikke farlig gods som definert i transportforskriftene.

#### **14.3. Fraktfareklasse:**

Ikke farlig gods som definert i transportforskriftene.

#### **14.4. Emballasjegruppe:**

Ikke farlig gods som definert i transportforskriftene.

#### **14.5. Miljøfarer**

Ikke farlig gods som definert i transportforskriftene.

#### **14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Ikke farlig gods som definert i transportforskriftene.

#### **14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden**

Ikke farlig gods som definert i transportforskriftene.

### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

#### **15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

##### **EU-forskrifter**

2004/42/EF (VOC):

EU: 0,00 %

Svette: 0,00 %

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

##### **Nasjonal forskrifter**

### PU nat-KA 65

Trykingsdato: 14.09.2016

Produktkode: 11912-0001

Side 8 av 8

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).  
Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

#### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Endringer i kapittel: 1, 2, 4 - 13, 15.

#### Forkortelser og 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

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter.  
Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.  
Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.  
De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.  
(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)