

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

PU nat-KA 65

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Plakmiddel

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen informatie aanwezig.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Firma: Festool GmbH

Weg: Wertstraße 20

Plaats: D-73240 Wendlingen

Telefoon: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaren categorieën:

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. luchtw. 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Kankerverwekkendheid: Kank. 2

Gevarenaanduidingen:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Voorzorgsmaatregelen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 2 van 9

P342+P311 kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P362+P364 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P304+P340 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P501 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de lokale / nationale voorschriften.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Polyurethaanlijm

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat			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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
 Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.
 Een arts raadplegen.
 Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging brengen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk met overvloedig water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
 Na contact met het gesmolten product getroffen stuk huid snel met water koelen.
 Gestolde product niet van de huid aftrekken.
 Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Grondig en overvloedig spoelen met water, ook onder de oogleden.
 Een arts raadplegen.

Bij inslikken

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 3 van 9

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water.**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij verbranding kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide (CO), Stikstofoxide (NO_x), Waterstofcyanide (HCN).

Explosie- en brandgassen niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Laten stollen.

Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

De verpakking goed gesloten houden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

"UVV ""verwerking van lijmen"" (VBG 81)"

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Vewijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Droog bewaren.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 4 van 9

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat		
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	50 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment	Waarde		
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat		
Zoetwater	1 mg/l		

Bijkomend advies voor grenswaarden

Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.
Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na werkzaamheden met het produkt.
E-maille: Aanraking met de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen (EN 374): leder, Dikke stof.
Bij de omgang met de hete smelt hittebestendige veiligheidshandschoenen dragen.
Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (EN 368).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. (A/B/P2)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vast
Kleur:	Producttypisch
Geur:	Karakteristiek

Methode

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 5 van 9

pH:	Niet van toepassing.	
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:	Niet bepaald.	
Beginkookpunt en kooktraject:	>230 °C	
Vlampunt:	> 200 °C	
Ontvlambaarheid	Niet bepaald.	
Ontploffingseigenschappen	Het product is niet explosief.	
Onderste ontploffingsgrens:	Niet bepaald.	
Ontstekingstemperatuur:	345 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Het product is niet spontaan ontvlambaar	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.	
Oxiderende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.	
Dampspanning:	Niet van toepassing.	
Dichtheid (bij 20 °C):	1,3 g/cm³	DIN 51751
Wateroplosbaarheid:	Onoplosbaar	
(bij 20 °C)		
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen informatie beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt:	Niet bepaald.	
Viscositeit / dynamisch:	Niet van toepassing.	
Viscositeit / kinematisch:	Niet van toepassing.	
Dampdichtheid:	Niet van toepassing.	
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing.	
Oplosmiddel-gehalte:	Organische oplosmiddelen: 0,0%	

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:	100 %
	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij verhitten over het ontledingspunt weg, is het vrijzetten van toxische dampen mogelijk.
Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactie met: Water, Luchtvochtigheid.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxide (NOx), Waterstofcyanide (HCN), Isocyanaten, Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO2).
Gevaar voor vorming van giftige pyrolyse producten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 6 van 9

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat				
	oraal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	OESO 401
	dermaal	LD50	> 9400 mg/kg	Konijn	OESO 402
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l		
	inhalatief (4 h) aerosol	LC50	0,387 mg/l	Rat	OESO 403

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat)

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat)

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 7 van 9

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6. Andere schadelijke effecten

Licht waterverontreinigend.

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080410 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

Afvalnummer - Afval van residuen

200128 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars

Verwijdering van de besmette verpakking

Lege containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID); Zeevervoer (IMDG); Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR); Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.3. Transportgevaarklasse(n):

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep:

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.5. Milieugevaren

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 8 van 9

2004/42/EG (VOC): EU: 0,00 %
Zwitserland: 0,00 %
USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: 1, 2, 4 - 13, 15.

Afkortingen en acroniemen

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

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.
De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

PU nat-KA 65

Drukdatum: 14.09.2016

Productcode: 11912-0001

Pagina 9 van 9

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)