

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

PU nat-KA 65

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Klæbemiddel

Kun til erhvervsmæssig brug

Anvendelser som frarådes

Ingen information tilgængelig.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Virksomhed: Festool GmbH

Gade: Wertstraße 20

By: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Farekategorier:

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Carcinogenicitet: Carc. 2

Risikosætninger:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Mistænkt for at fremkalde kræft.

2.2. Mærkningselementer

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 2 af 9

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale og nationale forskrifter.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ingen data.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Polyuretanklæbemiddel

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset tøj tages straks af.
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Hvis det indåndes

Sorg for frisk luft.
Konsulter en læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den kvæstede anbringes i aflåst sideleje.

I tilfælde af hudkontakt

Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Efter kontakt med det smeltede produkt køl da hurtigt den berørte del af huden med vand.
Det storknede produkt må ikke rives af huden.
Konsulter en læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.
Konsulter en læge.

Ved indtagelse

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Mistænkt for at fremkalde kræft

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 3 af 9

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid (CO), Kvælstofoxyder (NO_x), Cyanbrente (HCN)..

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lad det storkne.

Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Hold beholderen tæt lukket.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholdere tæt lukket på et koldt, godt ventileret sted.

Skal opbevares tørt.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 4 af 9

8.1. Kontrolparametre

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat			
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	50 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	
Ferskvand		1 mg/l

Øvrige råd-Kontrolparametre

Ingen data.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, speciet i tilfældige områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Smeltnings: Undgå berøring med huden.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndværn

Beskyttelseshandsker (EN 374): læder, Tykt stof.

Ved omgangen med varm smeltmasse skal man bære varmeskyende beskyttelseshandsker.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

Hudværn

langærmet beklædning (EN 368).

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. (A/B/P2)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fast
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	karakteristisk

Metode

pH-værdien:	Ikke anvendelig.
-------------	------------------

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 5 af 9

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	Ikke bestemt.	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>230 °C	
Flammepunkt:	> 200 °C	
Antændelighed	Ikke bestemt.	
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ikke bestemt.	
Antændelsestemperatur:	345 °C	
Selvantændelsestemperatur	Produktet er selvantændeligt.	
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.	
Oxidierende egenskaber	Ingen information tilgængelig.	
Damptryk:	Ikke anvendelig.	
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,3 g/cm³	DIN 51751
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Uopløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.	
Fordelingskoefficient:	Ikke bestemt.	
Viskositet/dynamisk:	Ikke anvendelig.	
Viskositet/kinematisk:	Ikke anvendelig.	
Dampmassefylde:	Ikke anvendelig.	
Fordampningshastighed:	Ikke anvendelig.	
Opløsningsmiddeldampe:	Organiske opløsningsmidler: 0,0%	

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold:	100 %
	Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved opvarmning over spaltningspunktet kan der frigøres giftige dampe.
Polymerisation under udvikling af varme.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reaktion med: Vand, Ved fugtig luft.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofoxyder (NOx), Cyanbrinte (HCN), Isocyanate, Kulmonoxid (CO), Kuldioxid (CO2).
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 6 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50	> 9400 mg/kg	Kaniner	OECD 402
	inhalativ damp	ATE	11 mg/l		
	inhalativ (4 h) aerosol	LC50	0,387 mg/l	Rotte	OECD 403

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat)

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat)

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft. (o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
5873-54-1	o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; diphenylmethan-2,4'-diisocyanat					
	Akut fiske giftighed	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akut algetoxicitet	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 7 af 9

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke anvendelig.

vPvB: Ikke anvendelig.

12.6. Andre negative virkninger

Svagt vandforurenende.

Andre informationer

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Bortskaffelse i henhold til lokale myndigheders forskrifter.

Affaldsnummer - overskud

080410 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09

Affaldsnummer - produktet efter brug

200128 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser, bortset fra affald henhørende under 20 01 27

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

Bortskaffelse i henhold til lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR); Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. FN-nummer:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.3. Transportfareklasse(r):

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.4. Emballagegruppe:

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.5. Miljøfarer

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Der er ikke tale om farligt gods, som er omhandlet af bestemmelserne for transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 8 af 9

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

National regulativ information

Beschäftigungsbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Ændringer i afsnit: 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

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

PU nat-KA 65

Trykt dato: 14.09.2016

Katalog-nr.: 11912-0001

Side 9 af 9

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge
lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens
sikkerhedsdatablad.)*