

### PU nat-KA 65

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 1 aparținând 9

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

PU nat-KA 65

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Adeziv

Doar pentru uzul profesioniștilor

#### Utilizări nerecomandate

Nu există informații.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Producător

Societatea: Festool GmbH

Numele străzii: Wertstraße 20

Orașul: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Fax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Departamentul responsabil: Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Telefon în caz de urgență : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Categorii de pericol:

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. resp. 1

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Cancerigenitate: Canc. 2

Fraze de pericol:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Susceptibil de a provoca cancer.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

diizocianat de 2,2'-metilen-difenil

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:



#### Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

#### Fraze de precauție

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a

## PU nat-KA 65

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 2 aparținând 9

P342+P311	ochilor/echipament de protecție a feței. În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P362+P364 P304+P340	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la conform normelor locale și naționale.

**Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

Date inexistente.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

adeziv poliuretanic

**Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil			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			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.  
Se cheama medicul in cazul în care durerile se mențin.

**Dacă se inhalează**

Se va asigura aer proaspăt.  
Se consultă medicul.  
În caz de pierdere a cunoștinței, persoana respectivă se culcă lateral, într-o poziție stabilă.

**În caz de contact cu pielea**

Se spală imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute.  
Dupa contactul cu produsul in stare topita racoriti portiunea de piele atinsa cu apa.  
Nu trageți produsul intarit de pe piele.  
Se consultă medicul.

**În caz de contact cu ochii**

Se va clăti cu grijă cu multă apă și pe sub pleoape.  
Se consultă medicul.

**Dacă este ingerat**

Se cheama medicul in cazul în care durerile se mențin.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

### PU nat-KA 65

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 3 aparținând 9

Susceptibil de a provoca cancer.

#### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament simptomatic.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Spumă, bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), produse extingtoare uscate, jet de apă.

##### **Material extingtor impropriu**

Jet puternic de apă.

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

În caz de incendiu se pot degaja: Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Acid cianhidric (HCN).

Nu se inhalează gazele de explozie și de ardere.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiți echipamentul individual de protecție.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Lasati sa se intareasca.

Se va colecta cu mijloace mecanizate și va transporta la punctul de colectare deșeurilor în recipiente adecvate.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Informații în privința manipulării în siguranță vezi capitolul 7.

Informații cu privire la echipamentul individual de protecție a se vedea capitolul 8.

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

### **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

#### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

##### **Măsurile de prevenire la manipulare**

Recipientul se va păstra închis ermetic.

Se interzice în timpul lucrului mâncatul, băutul sau fumatul.

Se va folosi numai în spații bine aerisite.

##### **Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

#### **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

##### **Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați containerele închise etanș într-un loc răcoros și bine aerisit.

Se păstrează la loc uscat.

##### **Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se feri de umiditatea atmosferică și de apă.

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

## PU nat-KA 65

Data tipării: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 4 aparținând 9

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Date inexistente.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil			
Muncitor DNEL, acuta		dermal	sistemic	50 mg/kg g.c./zi

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil	
Apă dulce		1 mg/l

**Informații suplimentare de parametri de control**

Date inexistente.

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.

**Măsuri de igienă**

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

Se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.

Topite: Evitați contactul cu pielea.

In timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.

Nu se inhalează gazele/vaporii/aerosolii.

**Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție etanoi (EN 166).

**Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție (EN 374): piele, Stofa groasa.

La manipularea topiturii fierbinți se poartă mănuși de protecție care resping căldura.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

**Protecția pielii**

Echipament de lucru cu mâneci lungi (EN 368).

**Protecție respiratorie**

Se va pune masca de gaze în cazul în care aerisirea este insuficientă. (A/B/P2)

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	solid
Culoare:	specific produsului
Miros:	Caracteristic

## PU nat-KA 65

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 5 aparținând 9

## Testat conform cu

pH-Valoare:	Nu este cazul.	
<b>Modificări ale stării</b>		
Punctul de topire:	Nu s-a stabilit.	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	>230 °C	
Punct de aprindere:	> 200 °C	
Inflamabilitate	Nu s-a stabilit.	
Proprietăți explozive	Produsul nu prezintă pericol de explozie.	
Limita minimă de explozie:	Nu s-a stabilit.	
Temperatură de aprindere:	345 °C	
Temperatură de autoaprindere	Produsul nu este inflamabil.	
Temperatura de descompunere:	Nu s-a stabilit.	
Proprietăți de întreținere a arderii	Nu sunt disponibile informații.	
Presiune de vapori:	Nu este cazul.	
Densitate (la 20 °C):	1,3 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51751
Solubilitate în apă: (la 20 °C)	Insolubil	
Solubilitate în alți solvenți	Nu sunt disponibile informații.	
Coeficient de partiție:	Nu s-a stabilit.	
Vâscozitate / dinamică:	Nu este cazul.	
Vâscozitate / cinetică:	Nu este cazul.	
Densitatea de vapori:	Nu este cazul.	
Viteză de evaporare:	Nu este cazul.	
Conținut solvenți:	Solvenți organici: 0,0%	

**9.2. Alte informații**

Conținutul în materie solidă:	100 %
	Date inexistente.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Date inexistente.

**10.2. Stabilitate chimică**

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

La încălzirea peste punctul de descompunere este posibilă eliberarea de vapori toxici.  
Polimerizare cu degajare de căldură.

**10.4. Condiții de evitat**

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

**10.5. Materiale incompatibile**

Reacție cu: apă, umiditatea atmosferică.

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

oxizi de azot ( NOx ), Acid cianhidric (HCN), Izocianati, Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO2).  
Pericol de formare a produselor toxice de piroliză.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

## PU nat-KA 65

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 6 aparținând 9

**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Metodă	Doză	Specii	Sursa
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil				
	oral	LD50	> 2000 mg/kg	raticid	OECD 401
	dermal	LD50	> 9400 mg/kg	la iepuri	OECD 402
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l		
	inhalativ (4 h) aerosoli	LC50	0,387 mg/l	raticid	OECD 403

**Iritație și corosivitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (diizocianat de 2,2'-metilen-difenil)

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

(diizocianat de 2,2'-metilen-difenil)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efect după expunere repetată sau de lungă durată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Susceptibil de a provoca cancer. (diizocianat de 2,2'-metilen-difenil)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Metodă	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa
5873-54-1	diizocianat de 2,2'-metilen-difenil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Date inexistente.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Date inexistente.

### PU nat-KA 65

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 7 aparținând 9

#### **12.4. Mobilitatea în sol**

Date inexistente.

#### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

PBT: Nu este cazul.

vPvB: Nu este cazul.

#### **12.6. Alte efecte adverse**

Pericol hidrologic redus.

#### **Informații suplimentare**

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

##### **Îndepărtare a rezidurilor**

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

Eliminați conform prevederilor autorităților locale.

##### **Numărul de eliminare pentru deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080410 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurile care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurile de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

##### **Numărul de eliminare pentru deșeurile provenind de la reziduuri**

200128 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27

##### **Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Recipientele goale se vor preda la punctele locale de colectare, reciclare, recuperare și eliminare a deșeurilor.

Eliminați conform prevederilor autorităților locale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**Transport rutier (ADR/RID); Transport naval (IMDG); Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR); Transport fluvial (ADN)**

#### **14.1. Numărul ONU:**

Produs nepericulos conform normelor de transport.

#### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

Produs nepericulos conform normelor de transport.

#### **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

Produs nepericulos conform normelor de transport.

#### **14.4. Grupul de ambalare:**

Produs nepericulos conform normelor de transport.

#### **14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

Produs nepericulos conform normelor de transport.

#### **14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Produs nepericulos conform normelor de transport.

#### **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Produs nepericulos conform normelor de transport.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### PU nat-KA 65

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 8 aparținând 9

#### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

##### **Reglementări UE**

2004/42/CE (COV): EU: 0,00 %  
Elveția: 0,00 %  
USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)

##### **Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.  
Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

#### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

#### **Modificări**

Modificări în capitol: 1, 2, 4 - 13, 15.

#### **Abrevieri și acronime**

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

#### **Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

#### **Alte indicații**

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile



**PU nat-KA 65**

Data tipăririi: 14.09.2016

Codul produsului: 11912-0001

Pagina 9 aparținând 9

specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

---

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*