

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

PU nat-KA 65

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Ragasztóanyag

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználó részére

Nem tanácsolt alkalmazások

Adatok nem állnak rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság: Festool GmbH

Cím: Wertstraße 20

Város: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám: Segélykérő telefonszám : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Veszélyességi kategóriák:

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Légz. szenz. 1

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

Rákkeltő hatás: Rákk. 2

Figyelmeztető mondatok:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Feltehetően rákot okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 2 -tól/-től 9

P304+P340 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / országos előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Adatok nem állnak rendelkezésre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Kémiai jellemzés

Poliuretán-ragasztóanyag

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
5873-54-1	o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát			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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

Belélegzés esetén

Gondoskodni friss levegőről.
Orvost kell konzultálni.
Eszméletlenséggel az érintettet stabil oldalfekvésbe helyezni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal, legalább 15 percig sok vízzel lemosni.
A megolvadt termékkel való érintkezés után az érintett bőrfelületet gyorsan le kell hűteni hideg vízzel.
A megkeményedett terméket nem szabad a borrol lehúzni.
Orvost kell konzultálni.

Szembe kerülés esetén

Sok vízzel gondosan kell öblíteni, a szemhéjak alatt is.
Orvost kell konzultálni.

Lenyelés esetén

Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Feltehetően rákot okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 3 -tól/-től 9

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Hab, széndioxid (CO₂), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet: Széndioxid (CO₂), Szénmonoxid (CO), Nitrogénoxidok (NO_x), Ciánhidrogén (HCN).

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőszerveket védő berendezést és vegyszer-védőruházatot kell hordani.

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházatot használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

hagyni megdermedni

Mechanikusan felvenni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításhoz leadni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó tájékoztatást lásd a 7. fejezetben.

A személyes védőfelszerelésre vonatkozó tájékoztatást lásd a 8. fejezetben.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartály légmentesen lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.

Szárazon tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Légnedvességtől és víztől óvni kell.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Adatok nem állnak rendelkezésre.

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 4 -tól/-től 9

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL típus	Expozíciós út	Hatású	Érték	
5873-54-1	o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát			
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	szisztémás	50 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment	Érték	
5873-54-1	o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát	
Édesvíz		1 mg/l

További információ a ellenőrző paraméterek

Adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Égészségügyi intézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.
Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.
Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Kézmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.
Olvadék: A bőrrel való érintkezést kerülni kell.
Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.
Gázokat/gőzöket/ aeroszolókat nem belélegezni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Védőkesztyűk (EN 374): bőr, Vastag textília.
A forró olvadék kezelésénél hő elhárító védőkesztyűt kell hordani.
Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (EN 368).

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést kell felvenni. (A/B/P2)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Szilárd
Szín:	Termék specifikus
Szag:	Karakterisztikus

Módszer

pH-érték:	Nem alkalmazható.
-----------	-------------------

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 5 -tól/-től 9

Állapotváltozások

Olvaspont:	Nem meghatározott..	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>230 °C	
Gyulladáspon:	> 200 °C	
Tűzveszélyesség	Nem meghatározott..	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes.	
Robbanási határok - alsó:	Nem meghatározott..	
Gyulladási hőmérséklet:	345 °C	
Öngyulladási hőmérséklet	A termék nem éghető.	
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott..	
Oxidálási tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ.	
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.	
Sűrűség (20 °C-on):	1,3 g/cm ³	DIN 51751
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem áll rendelkezésre információ.	
Megoszlási hányados:	Nem meghatározott..	
Dinamekus viszkozitás:	Nem alkalmazható.	
Kinematicus viszkozitás:	Nem alkalmazható.	
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható.	
Párolgási sebesség:	Nem alkalmazható.	
Oldószertartalom:	Szerves oldószer: 0,0%	

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag tartalom: 100 %

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű raktározásnál és alkalmazásnál nem bomlik fel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A bomlási pont feletti hőmérséklet esetén mérgező gőzök kibocsátása lehetséges.
Polimerizáció hő fejlődés alatt.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakció a következőkkel: Víz, Páratartalom.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogénoxidok (NOx), Ciánhidrogén (HCN), Izocianát, Szénmonoxid (CO), Széndioxid (CO2).
Pirólízis termékek képződésének veszélye

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
5873-54-1	o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát				
	orális	LD50	> 2000 mg/kg	Patkány	OECD 401
	dermális	LD50	> 9400 mg/kg	Nyúl	OECD 402
	belélegzéses gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzéses (4 h) aeroszol	LC50	0,387 mg/l	Patkány	OECD 403

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát)

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
5873-54-1	o-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; difenilmetán-2,4'-diizocianát					
	Akut hal toxicitás	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 7 -tól/-től 9

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

Gyengén vizet veszélyeztető.

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

A helyi hatóságok előírásai szerint selejtezze le.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080410 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve); ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09 kódszámú hulladékoktól

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

200128 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI ÉS AHHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, nyomdafestékek, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27 kódszámú hulladékoktól

Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

A helyi hatóságok előírásai szerint selejtezze le.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID); Tengeri szállítás (IMDG); Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR); Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.4. Csomagolási csoport:

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.5. Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 8 -tól/-től 9

2004/42/EK (illékony szerves
vegyületek):EU: 0,00 %
Svájc: 0,00 %
USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gl)

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D):

1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Változások a fejezetben: 1, 2, 4 - 13, 15.

Rövidítések és betűszavak

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

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termék-útmutatóban található meg.

PU nat-KA 65

Nyomtatás dátuma: 14.09.2016

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 9 -tól/-től 9

Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)