

PU nat-KA 65

発行日: 14.09.2016

製品コード: 11912-0001

ページ 1 の 9

1 化学品及び会社情報

製品識別名

PU nat-KA 65

物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

用途

接着剤

業務用ユーザー限定

使用は思いとどまるよう忠告される

表記事項なし。

安全データシート作成者の詳細

製造者

会社名称: Festool GmbH

街路名: Wertstraße 20

住所: D-73240 Wendlingen

電話番号: +49(0)7024 804 0

F A X 番号: +49 (0)7024 804 600

インターネット: www.festool.com

担当部門: 安全のために責任: sds@gbk-ingelheim.de

警察署・消防署への非常通話番号: 警察署・消防署への非常通話番号: +49 6132 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

2 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

危険有害性カテゴリー:

呼吸器感作性または皮膚感作性: 呼吸器感作性 1

呼吸器感作性または皮膚感作性: 皮膚感作性 1

発がん性: 発ガン性 2

危険有害性情報:

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ。

発がんのおそれの疑い。

ラベル要素

ラベルに表示されなければならない有害成分

o-(p-イソシアネートベンジル)

注意喚起語:

危険

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

H334 吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ。

H351 発がんのおそれの疑い。

危険の予防

P261 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

PU nat-KA 65

発行日: 14.09.2016

製品コード: 11912-0001

ページ 2 の 9

- P280 保護手袋および保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
- P342+P311 呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。
- P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- P501 内容物/容器を 地域および国の規則に従って に廃棄すること。

特別調合剤の例外ラベル

EUH204 イソシアネートを含有する。アレルギー反応を起こすことがある。

他の危険有害性

データなし。

3 組成及び成分情報

混合物

化学特性

ポリウレタン接着剤

危険有害成分

| CAS番号 | 化学名 | 数量 |
|-----------|--|-----------|
| | GHS 分類 | |
| 5873-54-1 | o-(p-イソシアネートベンジル) | 1 - < 5 % |
| | 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 | |

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

4 応急措置

必要な応急手当の記述

一般情報

汚染されて濡れた衣服は直ちに脱ぐ。
症状が治まらない場合は医師に相談する。

吸い込んだ後に

換気をしてください。
医師の診断を受ける。
失神した場合は、被災者に回復体位を取らせる。

皮膚に付着した後に

すぐに大量の水で少なくとも 15 分間、洗い流します。
溶融生成物と接触した後は、皮膚のその部分を、素早く水で冷却すること。
皮膚から固化物を削除しないでください。
医師の診断を受ける。

目に付着した後に

まぶた下側も含めて、直ちに多量の水で洗眼する。
医師の診断を受ける。

嚥下後

症状が治まらない場合は医師に相談する。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

皮膚のアレルギー反応誘発あり。
吸入によりアレルギー、喘息症状あるいは、呼吸困難のおそれ。
発がんのおそれ。

PU nat-KA 65

発行日: 14.09.2016

製品コード: 11912-0001

ページ 3 の 9

緊急治療および特別処置が必要な兆候

治療処置法を行う。

5 火災時の措置**消火剤****適切な消火剤**発泡剤、二酸化炭素(CO₂)、ドライ消火剤、水噴射器。**使ってはならない消火剤**

散水

物質または混合物特有の危険有害性火災が発生する可能性: 二酸化炭素(CO₂)、一酸化炭素 (CO)、窒素酸化物(NO_x)、シアン化水素 (HCN)。

爆発や火災で発生したガスを吸入しない。

消防士のための事前注意事項

外気に依存しない循環型の呼吸保護具および化学防護服を着用する。

危険が及ぶ容器に散水して冷却する。

6 漏出時の措置**人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置**

個人防護服を着用すること。

環境に対する予防措置

排水溝/地上水/地下水に混入させないこと。

地下/地表に浸透させない。

封じ込めおよび浄化方法と機材

凝固させること。

手作業で収納して適切な容器に入れ、廃棄処分します。

他のセクションを参照

より安全な取扱いに関しては、第7章を参照。

身体の防護に関する情報は、第8項を参照。

廃棄に関する情報は、13章を参照。

7 取扱い及び保管上の注意**安全な取扱いのための予防措置****安全取り扱い注意事項**

容器は密閉保持すること。

使用中は飲食、喫煙しないでください。

通気の良い場所でのみ使用すること。

火災および爆発防護に関するアドバイス

発火源から遠ざける - 禁煙。

配合禁忌等、安全な保管条件**倉庫と容器の需要**

容器は密閉し、乾燥した換気のよい冷所で保管する。

乾燥した場所に保管する

保管状態に関する追加情報

湿気と水から隔離してください。

| | | |
|-----------------|-------------------|-----------|
| PU nat-KA 65 | | |
| 発行日: 14.09.2016 | 製品コード: 11912-0001 | ページ 4 の 9 |

食品、飲料および飼料から遠ざけてください。

特定の最終用途

データなし。

8 ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター

極限值に関する追加説明

データなし。

曝露防止

適切な工学的制御

密閉した部屋では特に十分な換気を確保する。

保護・衛生対策

- 化学物質を取り扱う場合は一般的な予防策に配慮する。
- 食物、飲料水、飼料から遠ざける。
- 汚染されて濡れた衣服は直ちに脱ぐ。
- 休憩に入る前および製品取扱後は直ちに手を洗うこと。
- 融液: 皮膚との接触を避ける。
- 使用中は食物や飲料水を口に入れず、禁煙を厳守する。
- ガス/蒸気/エアロゾルを吸入しない。

眼/顔面用の保護具

隙間なく密着する保護眼鏡。

手の保護具

- 防護手袋 (EN指令 374) : 皮, 厚手の布生地.
- 熱い融解物を取り扱う場合、耐熱保護手袋をはめること。
- 適用次第では異なる要件が生ずる。そのため、保護手袋納入業者の推奨を更に配慮すること。

皮膚の保護

長袖の作業着。

呼吸器の保護

十分な換気が出来ない所では、自給式呼吸器を着用してください。 (A/B/P2)

9 物理的及び化学的性質

基礎物理および化学特性の情報

| | | |
|----------------|---------------|------|
| 物質の状態: | 固形 | 試験方法 |
| 色: | 製品特有の | |
| 臭い: | 特性 | |
| pH値: | 使用不可。 | |
| 状態の変化 | | |
| 融点: | 指定無し。. | |
| 沸点, 初留点及び沸騰範囲: | >230 °C | |
| 引火点: | > 200 °C | |
| 引火性 | 指定無し。. | |
| 爆発特性 | 製品は爆発危険を伴わない。 | |
| 爆発下限: | 指定無し。. | |

PU nat-KA 65

発行日: 14.09.2016

製品コード: 11912-0001

ページ 5 の 9

| | | |
|---------------|-----------------------|-----------|
| 発火点: | 345 °C | |
| 自然発火温度 | 製品は自然発火性でない。 | |
| 分解温度: | 指定無し。. | |
| 酸化特性 | 提供情報なし。 | |
| 蒸気圧: | 使用不可。 | |
| 密度 (で 20 °C): | 1,3 g/cm ³ | DIN 51751 |
| 水溶性: | 不溶 | |
| (で 20 °C) | | |
| 溶媒に対する溶解性 | 提供情報なし。 | |
| 水分配係数: | 指定無し。. | |
| 絶対粘度: | 使用不可。 | |
| 動粘度: | 使用不可。 | |
| 蒸気密度: | 使用不可。 | |
| 蒸発速度: | 使用不可。 | |
| 溶剤の成分: | 有機溶剤: 0,0% | |

その他の情報

| | |
|--------|--------|
| 固体含有量: | 100 % |
| | データなし。 |

10 安定性及び反応性**反応性**

データなし。

化学的安定性

指定通り保管し使用する限り分解しない。

危険有害反応性の可能性

分解点を越す加熱では、有毒蒸気の発生の可能性がある。
温度が上がると重合反応が起こります。

避けるべき条件

熱分解を回避するため、強く加熱しない。

不適合物質

以下に反応：水, 空気中の湿度.

危険有害性のある分解生成物

窒素酸化物(NO_x), シアン化水素 (HCN), イソシネート, 一酸化炭素 (CO), 二酸化炭素(CO₂).
有毒な熱分解生成物を形成する危険性

11 有害性情報**毒性情報****急性毒性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

| | | | | |
|-----------------|-------------------|--|--|-----------|
| PU nat-KA 65 | | | | |
| 発行日: 14.09.2016 | 製品コード: 11912-0001 | | | ページ 6 の 9 |

| CAS番号 | 化学名 | | | | |
|-----------|-------------------|---------------|---------|-------|----------|
| | 曝露の経路 | 方法 | 投与量 | 種 | 源泉、出典 |
| 5873-54-1 | o-(p-イソシアネートベンジル) | | | | |
| | 経口の | LD50(50%致死量) | > | ラット | OECD 401 |
| | | 2000 mg/kg | | | |
| | 皮膚の | LD50(50%致死量) | > | イエウサギ | OECD 402 |
| | | 9400 mg/kg | | | |
| | 吸い込んで 蒸気 | 急性毒性の推定 | 11 mg/l | | |
| | 吸い込んで (4 h) エアロゾル | LC50(50%致死濃度) | | ラット | OECD 403 |
| | | 0,387 mg/l | | | |

刺激性及び腐食性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

感作性影響

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ (o-(p-イソシアネートベンジル))

吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ。 (o-(p-イソシアネートベンジル))

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

繰り返しまたは長期投与後の重篤な影響

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

発がんのおそれの疑い。 (o-(p-イソシアネートベンジル))

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

生殖毒性: 入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

テストに関するその他のインフォメーション

この区分はEC規定No.1272/2008 に基づいて分類されている。

12 環境影響情報

毒性

| CAS番号 | 化学名 | | | | | |
|-----------|-------------------|---------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------|
| | 水生有毒 | 方法 | 投与量 | [h] [d] | 種 | 源泉、出典 |
| 5873-54-1 | o-(p-イソシアネートベンジル) | | | | | |
| | 急性魚毒性 | LC50(50%致死濃度) | > | 96 h | ゼブラフィッシュ | OECD 203 |
| | | 1000 mg/l | | | | |
| | 藻類毒性 | ErC50 | > 1640 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (緑藻類) | OECD 201 |
| | ミジンコ毒性 | EC50 | > 1000 mg/l | 48 h | オオミジンコ | OECD 202 |

残留性と分解性

データなし。

生物蓄積性

データなし。

PU nat-KA 65

発行日: 14.09.2016

製品コード: 11912-0001

ページ 7 の 9

土壤中の移動度

データなし。

他の有害影響

水質におよぼす危険は低い。

詳しい情報

地上水や排水溝に混入させない。

13 廃棄上の注意**廃棄物処理方法****廃棄の勧告**

廃棄よりは再利用(リサイクリング)が優先します。

廃棄処分は現地の法令に従う。

汚染した包装

空容器は、現地のリサイクリング、再生あるいは廃棄処理に引き渡すこと。

廃棄処分は現地の法令に従う。

14 輸送上の注意**陸送 (ADR/RID); 海上輸送 (IMDG); 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR); 内陸水路輸送 (ADN)****UN番号:**

輸送法令の定義においては危険物ではない。

正式の国連輸送名:

輸送法令の定義においては危険物ではない。

輸送における危険有害性クラス:

輸送法令の定義においては危険物ではない。

包装等級 (P G):

輸送法令の定義においては危険物ではない。

環境危険有害性

輸送法令の定義においては危険物ではない。

使用者のための特別な予防措置

輸送法令の定義においては危険物ではない。

MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送

輸送法令の定義においては危険物ではない。

15 適用法令**物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律****国内規定情報**

従業制限:

妊婦及び授乳中の母親の従業制限に注意する。

水汚染クラス (ドイツ):

1 - 弱い水質汚染力

化学品安全性アセスメント

この混合物中の物質の化学物質安全性評価は実測されていない。

16 その他の情報**変更**

章における変更: 1, 2, 4 - 13, 15.

PU nat-KA 65

発行日: 14.09.2016

製品コード: 11912-0001

ページ 8 の 9

略称と頭字語の説明

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

略称と頭字語の説明

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
DOT = Department of Transportation
TDG = Transport of Dangerous Goods

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
ISO = International Organization for Standardization
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

| | |
|--------|--------------------------------|
| H315 | 皮膚刺激。 |
| H317 | アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ |
| H319 | 強い眼刺激。 |
| H332 | 吸入すると有害。 |
| H334 | 吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ。 |
| H335 | 呼吸器への刺激のおそれ。 |
| H351 | 発がんのおそれの疑い。 |
| H373 | 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害のおそれ。 |
| EUH204 | イソシアネートを含有する。アレルギー反応を起こすことがある。 |

詳しい情報

4 ~ 8 項および 10 ~ 12 項の記述は一部、製品の使用および指定通りの適用に関するものではなく(製品説明書・使用説明書を参照)、事故や異常事態で大量放出が発生した場合に該当する。
記述内容は製品の安全要求だけに限定し、現時点での知見に基づいている。
出荷仕様は製品のデータシートを参照のこと。
データシートに記述された特性内容は法律上の保証規定を保証するものではない。

PU nat-KA 65

発行日: 14.09.2016

製品コード: 11912-0001

ページ 9 の 9

(n.a: 使用不可能; n.b. : 指定無し)