

**PU spm**

Iespēšanas datums: 08.06.2017

Materiāla numurs: 11912-0004

Lappuse 1 / 6-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

PU spm

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Vielas/maisījuma lietošanas veids

tīrīšanas līdzeklis

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Ražotājs**

Firmas nosaukums: Festool GmbH

Iela: Wertstraße 20

Vieta: D-73240 Wendlingen

Telefons: +49(0)7024 804 0

Telefakss: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Izziņas sniedzošā nodaļa: Atbildīgs par drošības datu lapu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt**

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

**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

**2.2. Etiketes elementi****Apzīmējums**

Saskaņā ar EK direktīvu/GefStoffV produktam veikt marķējamu nav obligāti.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Dati nav pieejami.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Kīmiskais raksturojums**

tīrīšanas līdzeklis

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.

**Ja ieelpots**

Ja notiek negadījums un tiek ieelpoti tvaiki, cietušo nogādāt svaigā gaisā.

Ja sūdzības saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

**Ja nokļūst uz ādas**

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.

**Ja nokļūst acīs**

Rūpīgi izskaloj ar lielu ūdens daudzumu, arī zem plakstiņiem.

Ja sūdzības saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

**Ja norīts**

Ja sūdzības saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.

### PU spm

Iespēšanas datums: 08.06.2017

Materiāla numurs: 11912-0004

Lappuse 2 / 6-st

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Informācija nav pieejama.

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

### **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

##### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Putas, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, ūdens strūkļa.

##### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

#### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Oglekļa monoksīds (CO), Oglūdeņraži

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No gaisa recirkulācijas neatkarīgs respirators.

### **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

#### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Ievērot aizsardzības priekšrakstus (skatīt 7. un 8. nodaļu).

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Mehāniski izņemt un padarīt nekaitīgu.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Ievērot aizsardzības priekšrakstus (skatīt 7. un 8. nodaļu).

Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

### **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

##### **Norādījumi drošai lietošanai**

Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Izmantot tikai labi vēdinātās zonās.

##### **Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

##### **Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Produktu tvertnes glabāt cieši noslēgtas, vēsumā un labi vēdināmās telpās.

#### **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Dati nav pieejami.

### **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

#### **8.1. Pārvaldības parametri**

##### **Papildnorādījumi robežvērtībām**

Dati nav pieejami.

### PU spm

Iespēšanas datums: 08.06.2017

Materiāla numurs: 11912-0004

Lappuse 3 / 6-st

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

##### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu, it īpaši, noslēgtās telpās.

##### Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.

Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.

Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

Izvairīties no gāzes/tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

##### Acu/sejas aizsardzība

Lietojiet aizsargbrilles, jo darba procesā var rasties šļakatas.

##### Roku aizsardzība

Butilkaučuks

Darbā ar ķīmikālijām jāievēro pieņemtos drošības tehnikas noteikumus.

##### Ādas aizsardzība

Darba apģērbs ar garām piedurknēm (EN 368).

##### Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams panākt pietiekamu vēdināšanu, lietot respiratoru.

#### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

##### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība:	Ciets
Krāsa:	Produktam specifiski
Smarža:	raksturīgas

##### Pārbaudes norma

##### Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	>470 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	341 °C
Sprādzienbīstamība	Produkts nav spādzienbīstams.
Blīvums (pie 20 °C):	0,96 g/cm³
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	Nav jaucams

##### 9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:	100 %
----------------------	-------

Dati nav pieejami.

#### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

##### 10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

##### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Pareizi uzglabājot un lietojot, sabrukšana/sadalīšanās nav novērota.

##### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

##### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Dati nav pieejami.

### PU spm

Iespēšanas datums: 08.06.2017

Materiāla numurs: 11912-0004

Lappuse 4 / 6-st

#### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

Dati nav pieejami.

#### **10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Dati nav pieejami.

### **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

#### **11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

##### **Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Ledarbe pēc atkārtotas vai ilgās darbības**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

##### **Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

#### **12.1. Toksiskums**

Dati nav pieejami.

#### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Dati nav pieejami.

#### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami.

#### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami.

#### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

#### **12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

#### **Papildus norādījumi**

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

### **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

#### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

##### **Norādījumi novākšanai (otrtreizējai pārstrādei)**

Utilizējot vajag dod priekšrocību otrreizējai pārstrādei (reciklēšanai).

Var dedzināt, ja ievēro vietējās likumdošanas priekšrakstus.

Jānodod īpašo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem ievērojot īpašo atkritumu apsaimniekošanas noteikumus.

##### **Izlietoto produktu atkritumu**

### PU spm

Iespēšanas datums: 08.06.2017

Materiāla numurs: 11912-0004

Lappuse 5 / 6-st

080410 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĻU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā

#### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Tukšās tvertnes nodot vietējos savākšanas punktos otrreizējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumu noglabāšanai.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**Sauszemes transports (ADR/RID); Jūras kuģniecības transports (IMDG); Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR); Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**

#### 14.1. ANO numurs:

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Transportēšanas priekšrakstu nozīmē viela nav bīstama.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana:	Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.
Ūdens piesārņošanas klase (Vācija):	1 - vāji bīstams ūdenim

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Izmaiņas nodaļā: 2

#### Saīsinājumi un akronīmi

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

### PU spm

Iespēšanas datums: 08.06.2017

Materiāla numurs: 11912-0004

Lappuse 6 / 6-st

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

### Papildinformāciju

Pkt. 4 - 8 un 10 - 12 dotā informācija daļēji neattiecas uz produkta lietošanu un nolūkam atbilstošu pielietojumu (skatīt lietošanas/produkta informāciju), bet gan uz negadījumiem un traucējumiem lielāku daudzumu izplūšanas gadījumos.

Informācija apraksta tikai produkta/produktu drošības tehnikas prasības un balstās uz patreizējo zināšanu stāvokli.

Piegādes specifikāciju jūs atradīsiet attiecīgajās produktu instrukcijās/atgādnēs.

Likumisko garantijas priekšrakstu nozīmē nenodrošina aprakstītā produkta/produktu īpašības.

(n.a. – nav lietojams, n.b. – nav paredzēts)

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*