

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

PU nat-KA 65

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа

Лепило

Само за търговски потребители

Непрепоръчителни употреби

Няма налични данни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Фирма/Производител: Festool GmbH

Адрес: Wertstraße 20

Град: D-73240 Wendlingen

телефон: +49(0)7024 804 0

Факс: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Отговорен Отдел: Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност:
sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Телефон за спешни случаи: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Категории на опасност:

Респираторна/дермална сенсibilизация: Resp. Sens. 1

Респираторна/дермална сенсibilизация: Skin Sens. 1

Канцерогенност: Carc. 2

Изречения за опасност:

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Предполага се, че причинява рак.

2.2. Елементи на етикета

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета

о-(р-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H351 Предполага се, че причинява рак.

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 2 от 9

Препоръки за безопасност

- P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните и национални разпоредби.

Обозначение на специални смеси

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

2.3. Други опасности

Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Химическа характеристика**

полиуретаново лепило

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
5873-54-1	о-(р-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат			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			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.
При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След вдишване

Подаване на свеж въздух.
Посъветвайте се с лекар!
При загуба на съзнание, пострадалият да се постави в стабилно странично положение.

След контакт с кожата

Веднага да се измие с много вода за минимум 15 минути.
След допир със стопилка от продукта засегнатия участък от кожата незабавно да се охлади с вода.
Втвърденият продукт да не се дърпа от кожата
Посъветвайте се с лекар!

След контакт с очите

Да се промие много грижливо с голямо количество вода, също и под клепачите.
Посъветвайте се с лекар!

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 3 от 9

След поглъщане

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Възможно е да причинява рак.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства

Пяна, въглероден двуокис (CO₂), сухо огнегасещо средство, пулверизирана водна струя

Неподходящи пожарогасителни средства

Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да възникне: Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден окис (CO), азотни оксиди (NO_x), Циановодородна киселина (HCN).

Да не се вдишват газовете от експлозия и горене.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи вентилационно-независим противогаз и работен комбинезон за защита от химикали.

Застрашени резервуари или други хранилища да се охлаждаат с водоразпръсквателна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се ползва лично защитно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.

Да не влиза в досег с подпочвата / почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Оставете да се втвърди.

Да се събере по механичен начин в подходящи съдове и да се предаде за унищожаване.

6.4. Позоваване на други раздели

За информация за безопасна употреба вижте глава 7.

Информация относно личните предпазни средства, вижте Глава 8.

Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Съдовете и резервуарите да се съхраняват здраво затворени.

По време на употреба да не се яде, пие или пуши.

Да се употребява само в добре проветряеми участъци.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 4 от 9

Изисквания за складове и резервоари

Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно, добре проветрено място.

Да се съхранява на сухо.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се пази от атмосферна влажност и вода.

Да се съхранява на разстояние от хранителни продукти, напитки и фуражни средства.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
5873-54-1	о-(р-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат			
Работник DNEL, остра		дермален	системен	50 mg/kg тт на ден

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент		
Компоненти на околната среда	Стойност		
5873-54-1	о-(р-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат		
Сладка вода	1 mg/l		

Допълнителни указания относно граничните стойности

Не са налични данни.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се носи грижа за достатъчно проветряване, особено в затворени помещения.

Защитни и хигиенни мерки

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Да се съхранява далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.

При работа с продукта ръцете да се измиват винаги преди почивки и веднага след работа с него.

Стопилка: Да се избягва контакт с кожата.

По време на употреба да не се яде, пие или пуши.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Защита на очите/лицето

Плътноприлепващи защитни очила (EN 166).

Защита на ръцете

защитни ръкавици (EN 374): кожа, Гъсто вещество.

При работа с горещата стопилка да се носят защитни ръкавици, непропускащи топлина.

В зависимост от начина на употребата е възможно да се получат различни изисквания. Поради това трябва препоръките на доставчиците на защитни ръкавици да се вземат под внимание.

Защита на кожата

Работно облекло с дълги ръкави (EN 368).

Защита на дихателните пътища

При недостатъчно проветрение да се ползва респиратор. (A/B/P2)

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 5 от 9

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Твърд	
Цвят:	Специфичен за продукта	
Миризма:	Характерно	
		Норма за контрол
Стойност на pH:	неприложим.	
Изменения на състоянието		
Точка на топене:	неопределено.	
Точка на кипене/интервал на кипене:	>230 °C	
Точка на възпламеняване:	> 200 °C	
Запалимост	неопределено.	
Взривоопасности	Продуктът не е взривоопасен.	
долна граница на взриваемост:	неопределено.	
Температура на запалване:	345 °C	
Самовъзпламеняемост	Продуктът не е запалим.	
Температура на разпадане:	неопределено.	
Пожароускорителни свойства	Няма достъпна информация.	
Парно налягане:	неприложим.	
Плътност (при 20 °C):	1,3 g/cm³	DIN 51751
Разтворимост във вода:	неразтворим	
(при 20 °C)		
Други разтворители	Няма достъпна информация.	
Коефициент на разпределяне:	неопределено.	
Динамичен вискозитет:	неприложим.	
Кинематичен вискозитет:	неприложим.	
Относителна плътност на парите:	неприложим.	
Относителна скорост на изпарение:	неприложим.	
Съдържание на разтворител:	органичен разтворител: 0,0%	

9.2. Друга информация

Процентно съдържание на твърдо вещество:	100 %
	Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са налични данни.

10.2. Химична стабилност

Отсъствие на разпадане при правилно съхранение и приложение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При сгорещаване над точката на разграждане е възможно отделянето на токсични пари.
Полимеризация с отделяне на топлина.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За предотвратяване на термично разлагане да не се прегрява.

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 6 от 9

10.5. Несъвместими материали

Реакция с: вода, Влага на въздуха.

10.6. Опасни продукти на разпадане

азотни оксиди (NOx), Циановодородна киселина (HCN), Изоцианати, Въглероден окис (CO), Въглероден двуокис (CO2).

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Силна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Метод	Доза	Биологичен вид	Източник
5873-54-1	o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат				
	орален	LD50	> 2000 mg/kg	плъх	ОИСП 401
	дермален	LD50	> 9400 mg/kg	заек	ОИСП 402
	инхалативен пара	ATE	11 mg/l		
	инхалативен (4 h) аеросол	LC50	0,387 mg/l	плъх	ОИСП 403

Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Може да причини алергична кожна реакция. (o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. (o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Въздействия след повтаряща се и много продължителна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че причинява рак. (o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Категоризирането е извършено с помощта на изчислителния метод съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 7 от 9

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Метод	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник
5873-54-1	o-(p-изоцианатобензил)фенил изоцианат; дифенилметан-2,4'-диизоцианат					
	Остра токсичност за риби	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	> 1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	> 1000 mg/l	48 h	дафния magna	ОИСП 202

12.2. Устойчивост и разградимост

Не са налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Не са налични данни.

12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложим.

vPvB: неприложим.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Слаба заплаха за замърсяване на водите.

Допълнителни данни

Да не се допуска навлизането в повърхностните води или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

За предпочитане е повторната употреба (рециклирането) пред отстраняването/обезвреждането.

Отстраняване на отпадъците според местните ведомствени наредби.

Отпадъчен код на продукта

080410 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪГЛОВОИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; Отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09

Отпадъчен код на остатъците от продукта

200128 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; Разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, различни от упоменатите в 20 01 27

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните съдове да се предадат за местна повторна употреба, преработка или да се извозят за отстраняване като отпадъци

Отстраняване на отпадъците според местните ведомствени наредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID); Транспорт по море (IMDG); Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR);
Речен транспорт (ADN)

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 8 от 9

14.1. Номер по списъка на ООН:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.4. Опаковъчна група:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.5. Опасности за околната среда

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регулаторна информация

2004/42/ЕО (ЛОС):	EU: 0,00 % Швейцария: 0,00 % USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)
-------------------	---

Национални разпоредби

Ограниченията за работа:	Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).
--------------------------	--

Клас на застрашеност на водата (D):	1 - слабо увреждащ водата
-------------------------------------	---------------------------

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Изменения в глава: 1, 2, 4 - 13, 15.

Съкращения и акроними

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

PU nat-KA 65

Дата на печат: 14.09.2016

Каталог №: 11912-0001

Страница 9 от 9

LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злоупотреки и неправомерности.

Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания.

Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания.

Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/ описаните продукти в смисъла на законните предписания за обезпечаване на гаранция.

(неприложимо, неопределено)

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)