

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878
Дата на издаване: 06.12.2022 г. Дата на преработване: 29.11.2022 г. Заменя версията от: 04.03.2022 г. Версия: 8.0



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

1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Фалцово лепило Brio
Код на продукта : 10343_0010

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

1.2.1. Съществени идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба. Търговска употреба.
Употреба на веществото/сместа : Слєпащо вещество

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Knauf Gips KG
Am Bahnhof, 7
DE-97346 Iphofen – Бавария
Германия
Т +49 9323/31-0 - Ф +49 9323/31-277
zentrale@knauf.de - www.knauf.de

Електронен адрес на лицето, отговорно за информационния лист за безопасност: sds-info@knauf.com

Техническа информация

Техническа информация относно сухо строителство и подове Тел. +49 (0)9001/31-1000 (вж. раздел 16)
knauf-direkt@knauf.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ „Пирогов“ 02/ 9154411; 112

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Дразнене на кожата 2	H315
Дразнене на очите 2	H319
Респираторна сенсibiliзация 1	H334
Кожна сенсibiliзация 1	H317
Канцерогенност, категория на опасност 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

За формулировките на класовете на опасност, H и EUN фразите вижте раздел 16

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕС) 2020/878

Вредни физико-химични въздействия, вредни въздействия върху човешкото здраве и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP] относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасност

Съдържа

: Полиметилен полифенил изоцианат, метилен дифенил диизоцианат, циклохексанон

Указания за опасност (CLP)

: H315 – Предизвиква дразнене на кожата.
H317 – Може да предизвика алергична кожна реакция.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 – При вдишване може да предизвика алергия, астматични симптоми или затруднено дишане.
H335 – Може да дразни дихателните пътища.
H351 – Предполага се, че може да причини рак.
H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Указания за безопасност (CLP)

: P102 – Да се съхранява извън обсега на деца.
P201 – Получете специални инструкции преди употреба.
P202 – Преди употреба прочетете и разберете всички указания за безопасност.
P260 – Да не се вдишват пари.
P271 – Да се използва само на открито или в добре проветрени помещения.
P302+P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P304 + P340 – ПРИ ВДИШВАНЕ: Преместете човека на чист въздух и осигурете ефективно дишане.
P305+P351+P338 – ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплаквайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да изплаквате.
P405 – Съхранявайте в затворено състояние.
EUN204 – Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.
Ако страдате от астма, екзематозни кожни заболявания или проблеми с кожата, избягвайте контакт с продукта, включително контакт с кожата.
Съдържание на летливи органични съединения: ≈ 0,05 %.
Считано от 24 август 2023 г. трябва да се проведе подходящо обучение преди промишлената или търговска употреба на продукта.

ЕУН фрази

Допълнителни фрази

2.3. Други опасности

Не съдържа ≥ 0,1% устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества (PBT)/много устойчиви и много биоакмулиращи вещества (vPvB), оценено съгласно REACH, приложение XIII

Компонент	
Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите за устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество на Регламента REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо вещество на Регламента REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещества, включени в списъка поради свойствата им, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с чл. 59, ал. 1 от REACH, или е било установено в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, че не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация, надвишаваща 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, включително Регламент за изменение (EC) 2020/878

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP] относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
Полиметилени полифенилизоцианат	CAS номер: 9016-87-9 REACH номер: 01-2119457024-46	≤ 80	Респираторна сенсibiliзация 1, H334 Кожна сенсibiliзация 1, H317
Метилени дифенилидиизоцианат	CAS номер: 26447-40-5 EO номер: 247-714-0 Индексен номер на EO: 615-005-00-9 REACH номер: 01-2119457015-45	≤ 25	Канцерогенност, категория на опасност 2, H351 Респираторна сенсibiliзация 1, H334 Кожна сенсibiliзация 1, H317 Остра токсичност 4 (инхалаторна), H332 Специфична токсичност за определени органи след многократно експозиция, категория 2, H373 Дразнене на кожата 2, H315 Дразнене на очите 2, H319 STOT SE 3, H335

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
Метилени дифенилидиизоцианат	CAS номер: 26447-40-5 EO номер: 247-714-0 Индексен номер на EO: 615-005-00-9 REACH номер: 01-2119457015-45	(0,1 ≤ C < 100) Респираторна сенсibiliзация 1, H334 (5 ≤ C < 100) Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3, H335 (5 ≤ C < 100) Дразнене на кожата 2, H315 (5 ≤ C < 100) Дразнене на очите 2, H319

За формулировките на H и EUN фразите вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

- Мерки за оказване на първа помощ като цяло : При всички случаи на съмнение или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
- Мерки за оказване на първа помощ след вдишване : Изведете засегнатия човек на чист въздух, на спокойно място и, ако е необходимо, извикайте лекар.
- Мерки за оказване на първа помощ след контакт с кожата : В случай на контакт с кожата, измийте веднага с много вода и сапун. Не използвайте: разредители, разтворители.
- Мерки за оказване на първа помощ след контакт с очите : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплаквайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да изплаквате.
- Мерки за оказване на първа помощ след поглъщане : При случайно поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ. Успокойте се. Да НЕ се предизвиква повръщане.

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

Симптоми/ефекти : Няма налична информация.

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

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Пяна. Въглероден диоксид. Сух огнегасящ прах. Водна струя под високо налягане.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : В случай на пожар се образуват токсични и вредни газове.
- Опасни продукти на разпад в случай на пожар : Въглеродни оксиди (CO, CO₂). Азотни оксиди. Циановодород.

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

5.3. Указания за огнеборците

Мерки за противопожарна защита	: Носете огнеустойчиво/огнеупорно облекло. В непосредствена близост до огъня използвайте автономен дихателен апарат.
Защита при гасене на пожар	: Не влизайте в зоната на пожара без подходящи предпазни средства, включително средство за защита на дихателните пътища.
Друга информация	: Предотвратяване на проникването в канализацията и обществените водни басейни.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Носете лични предпазни средства. Дръжте неучастващите в дейностите хора далеч от опасната зона. Осигурете подходяща вентилация.
------------	---

6.1.1. Персонал, който не е обучен за аварийни ситуации

Предпазни средства	: Носете подходящо защитно облекло. Предпазни очила. Предпазна маска за лице. Предпазни ръкавици.
--------------------	---

6.1.2. Спасителни екипи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратяване на проникването в канализацията и обществените водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване	: Незабавно отстранете разлетите количества. Съберете в подходящи контейнери за изхвърляне.
Метод за почистване	: Абсорбирайте разлетите количества възможно най-бързо с инертни твърди вещества като глинеста почва или кизелгур.

6.4. Препращане към други раздели

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се избягва попадане в очите, върху кожата или облеклото. Не допускате контакт с вода.
Хигиенни мерки	: По време на употреба да не се пуши и да не се употребяват храни и напитки. Измийте ръцете и другите изложени на въздействието области на тялото с мек сапун и вода преди хранене, пиене или пушене и при напускане на работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване със съобразяване на несъвместимостите

Условия на съхранение	: Да се съхранява в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнера на сухо място и плътно затворен.
Несъвместими продукти	: Окислители. Силни киселини. Силни основи.
Температура на съхранение	: 15 – 25 °C

7.3. Специфични крайни употреби

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Ограничаване и контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри, които трябва да бъдат контролирани

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
Германия – ограничаване на експозицията на работното място (TRGS 900 [Технически правила за опасни вещества])	
Местно наименование	Полимерен дифенилметан диизоцианат (pMDI) (изчислено като метилен дифенил диизоцианат (MDI))
AGW (гранични стойности на експозиция на работното място) (гранична стойност на експозиция на работното място, средно претеглена във времето) [1]	0,05 mg/m ³ (E)
Коефициент на превишаване на максималното ограничение	1;=2=(I)
Забележка	DFG – Сенатска комисия за изследване на опасните за здравето работни вещества на Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (т. нар. МАК-комисия); H – Резорбция чрез кожата; Sah – Сенсibiliзиращо кожата и дихателните пътища вещество; Y – Не трябва да съществуват притеснения за увреждане на оплодителната способност при спазване на граничните стойности на експозиция на работното място и на биологичните гранични стойности (BGW); 12 – Граничната стойност на експозиция на работното обикновено се прилага само за мономерите. За оценка на олигомери или полимери вижте TRGS 430 „Изоцианати“.
Правна референция	TRGS900

8.1.2. Препоръчителни процедури за мониторинг

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Изпускани замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. Стойности на постигнато ниво на експозиция без негативно въздействие (DNEL) и приблизително изчислена концентрация без последващи ефекти (PNEC)

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Ограничаване и контрол на експозицията

8.2.1. Подходящо техническо контролно оборудване

Няма налична допълнителна информация

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Предпазни очила. Ръкавици.

Лични предпазни средства – символ(и):



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Средства за защита на очите			
Тип	Сфера на приложение	Маркировка	Стандарт
Предпазни очила със странична защита			

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Носете подходящо защитно облекло по време на работа

Защита на ръцете:

Спазвайте плана за защита на кожата. Използвайте продукти за грижа за кожата, особено след работа.

Средства за защита на ръцете					
Тип	Материал	Просмукване	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Химически устойчиви предпазни ръкавици					

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища			
Устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
Комбиниран филтър за газ/прах с тип филтър	Тип А – органични съединения с висока температура на кипене (>65°C), тип P2	В случай на недостатъчна вентилация, носете средства за защита на дихателните пътища.	

8.2.2.4. Топлинни опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Ограничаване и контрол на експозицията в околната среда

Ограничаване и контрол на експозицията върху потребителите:

Да се осигури достатъчна вентилация, особено в затворени помещения. Избягвайте докосване на очите и кожата. Измийте ръцете и другите изложени на въздействието области на тялото с мек сапун и вода преди хранене, пиене или пушене и при напускане на работното място. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. По време на употреба да не се пуши и да не се употребяват храни и напитки.

Друга информация:

По време на употреба да не се пуши и да не се употребяват храни и напитки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Син.
Външен вид	: Пастообразна форма.
Мирис	: Характерен.
Праг на усещане на мириса	: Не е налично
Температура на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Температура на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна точка	: 200 °C
Температура на запалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
Стойност на pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Вискозитет, динамичен	: ≈ 4500 mPa.s
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 1,2
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Свойства на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други параметри, свързани с безопасността

Съдържание на летливи органични съединения : ≈ 0,05 %

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реагира с вода.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при стайна температура при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична информация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Предотвратяване на контакт с влага. Реагира бавно с вода, като образува газове (CO₂) и свръхналягане: Пръсване на контейнери.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Окислители.

10.6. Опасни продукти на разлагане

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (перорална) : Не е класифициран

Остра токсичност (дермална) : Не е класифициран

Остра токсичност (инхалаторна) : Не е класифициран

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
LD50 перорално плъх	> 10000 mg/kg (плъх, библиотечно проучване, перорално)
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg (заек, библиотечно проучване, дермално)
LC50 инхалация – плъх (прах/мъгла)	0,49 mg/l/4h
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (прах, мъгла)	0,49 mg/l/4h
Метилен дифенил диизоцианат (26447-40-5)	
LD50 перорално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (друго, плъх, мъжки/женски, експериментална стойност, перорално)
LD50 дермално заек	> 9400 mg/kg телесно тегло (еквивалентно или съпоставимо с OECD 402, 24 часа, заек, мъжки/женски, Read-across техника за определяне, кожа)
LC50 инхалация – плъх	0,49 mg/l въздух (еквивалентно или съпоставимо с OECD 403, 4 часа, плъх, мъжки/женски, Read-across техника за определяне, инхалация (аерозол))
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (газове)	4500 ppmv/4h
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (изпарения)	11 mg/l/4h
Прогнозна стойност на остра токсичност съгласно CLP (прах, мъгла)	1,5 mg/l/4h

Разяждане/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Увеличаване на чувствителността на дихателните пътища/кожата : При вдишване може да предизвика алергия, астматични симптоми или затруднено дишане. Може да предизвика алергична кожна реакция.

Мутагенност в зародишните клетки : Не е класифициран

Канцерогенност : Предполага се, че може да причини рак.

Репродуктивна токсичност : Не е класифициран

Специфична токсичност за определени органи при еднократна експозиция : Може да дразни дихателните пътища.

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

Метилен дифенил диизоцианат (26447-40-5)	
Специфична токсичност за определени органи при еднократна експозиция	Може да дразни дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи при многократна експозиция : Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Метилен дифенил диизоцианат (26447-40-5)	
Специфична токсичност за определени органи при многократна експозиция	Може да причини увреждане на органите (бели дробове) при продължителна или многократна експозиция (при вдишване).

Опасност при вдишване : Не е класифициран

11.2. Информация относно други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1. Токсичност

Краткотрайна (остра) опасност за водната среда : Не е класифициран
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда : Не е класифициран

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
LC50 – други водни организми [1]	> 1000 mg/l (96 часа, библиотечно проучване)
Метилен дифенил диизоцианат (26447-40-5)	
LC50 – риба [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: риба, тест за остра токсичност, 96 часа, Brachydanio rerio, статична система, сладка вода, Read-across техника за определяне, смъртоносен)
EC50 – ракообразни [1]	> 1000 mg/l (OECD 202: дафния, тест за остро обездвижване, 24 часа, Daphnia magna, статична система, сладка вода, Read-across техника за определяне)
EC50 72 часа – водорасли [1]	> 1640 mg/l (OECD 201: водорасли, тест за инхибиране на растежа, Scenedesmus subspicatus, статична система, сладка вода, Read-across техника за определяне, темп на растеж)

12.2. Устойчивост и разградимост

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
Устойчивост и разградимост	Не се разгражда лесно биологически във вода.
Метилен дифенил диизоцианат (26447-40-5)	
Устойчивост и разградимост	Съдържа нелесно биоразградим(и) компонент(и).

12.3. Потенциал за биоакумулиране

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)	
ВКФ – риба [1]	1 (риби, библиотечно проучване)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	10,46 (изчислено, методология KOWWIN)
Потенциал за биоакумулиране	Нисък потенциал за биоакумулиране (BCF < 500).
Метилен дифенил диизоцианат (26447-40-5)	
ВКФ – риба [1]	92 (OECD 305, 28 ден(дни), Cyprinus carpio, поточна система, сладка вода, Read-across техника за определяне, добра лабораторна практика)
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Pow)	4,51 (експериментална стойност, OECD 117): Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), метод HPLC (течна хроматография под високо налягане), 22°C)
Потенциал за биоакумулиране	Не съдържа биоакумулиращ(и) компонент(и).

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

12.4. Преносимост в почвата

Полиметилен полифенил изоцианат (9016-87-9)

Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log K_{oc}) 9,078 – 10,597 (log K_{oc}, SRC PCKOCWIN v2.0, изчислителна стойност)

Екология – почва Адсорбира се върху почвата.

Метилен дифенил диизоцианат (26447-40-5)

Екология – почва Няма налични (експериментални) данни за преносимост на компонента(ите).

12.5. Резултати от оценката на устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества (PBT) и на много устойчиви и много биоакмулиращи вещества (vPvB)

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, увреждащи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Указания за изхвърляне

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местни разпоредби (отпадъци) : Това вещество и неговият контейнер трябва да се изхвърлят като опасен отпадък. Това вещество и неговият контейнер трябва да се изхвърлят безопасно и в съответствие с местните разпоредби.

Методи за третиране на отпадъци : Да не се допуска попадане в канализацията или в околната среда.

Препоръки за изхвърляне на отпадъци от продукта/опаковката : Обезвреждането на отпадъците трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласно ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер на ООН или идентификационен номер

Номер на ООН (ADR) : Не е приложимо

Номер на ООН (IMDG) : Не е приложимо

Номер на ООН (IATA) : Не е приложимо

Номер на ООН (ADN) : Не е приложимо

Номер на ООН (RID) : Не е приложимо

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Официално наименование за транспортирането (ADR) : Не е приложимо

Официално наименование за транспортирането (IMDG) : Не е приложимо

Официално наименование за транспортирането (IATA) : Не е приложимо

Официално наименование за транспортирането (ADN) : Не е приложимо

Официално наименование за транспортирането (RID) : Не е приложимо

14.3. Класове на опасност при транспортиране

ADR

Класове на опасност при транспортиране (ADR) : Не е приложимо

IMDG

Класове на опасност при транспортиране (IMDG) : Не е приложимо

IATA

Класове на опасност при транспортиране (IATA) : Не е приложимо

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, включително Регламент за изменение (ЕО) 2020/878

ADN

Класове на опасност при транспортиране (ADN) : Не е приложимо

RID

Класове на опасност при транспортиране (RID) : Не е приложимо

14.4. Група за опаковане

Група за опаковане (ADR) : Не е приложимо

Група за опаковане (IMDG) : Не е приложимо

Група за опаковане (IATA) : Не е приложимо

Група за опаковане (ADN) : Не е приложимо

Група за опаковане (RID) : Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Опасен за околната среда : Не

Морски замърсител : Не

Друга информация : Няма налична допълнителна информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Морски транспорт

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по вътрешни водни пътища

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7. Транспорт на насипни товари по море в съответствие с инструментите на Международната морска организация (ИМО)

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Законодателство

15.1. Разпоредби относно гарантиране на безопасността и опазване на здравето и околната среда/специфична за веществото или сместа нормативна уредба

15.1.1. Регламенти на ЕС

Списък на ограниченията на ЕС (REACH, приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо към
3(b)	Фалцово лепило Brio; полиметилен полифенил изоцианат; метилен дифенил диизоцианат
56.	Метилен дифенил диизоцианат

Не съдържа вещества, които са включени в списъка на веществата, кандидати за REACH

Не съдържа вещества, включени в приложение XIV на REACH (Списък с разрешени)

Не съдържа вещества, включени в списъка PIC (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Не съдържа вещества, включени в списъка POP (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).

Не съдържа вещества, включени в списъка на разрушаващите озоновия слой вещества (Регламент ЕС 1005/2009 относно веществата, които разрушават озоновия слой)

Не съдържа вещества, включени в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 относно търговията и употребата на прекурсори на взривни вещества).

Съдържание на летливи органични съединения : $\approx 0,05\%$

Фалцово лепило Brio

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, включително Регламент за изменение (EC) 2020/878

Не съдържа вещества, включени в списъка на прекурсорите на наркотични вещества (Регламент EO 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества)

15.1.2. Национални

разпоредби Германия

Ограничения за възлагане на работа : Спазвайте ограниченията съгласно Закона за защита на работещи деца и младежи (JArbSchG)

Спазвайте ограниченията съгласно Закона за защита на майките (MuSchG)

Клас на замърсяване на водите

: Клас 1, слабо замърсяващо водите (Класифициране съгласно Наредбата относно съоръжения за работа със замърсяващи водата вещества, Приложение 1)

Наредба за неизправности (12. федерална Наредба за контрол на емисиите) : Не е предмет на Наредбата за неизправности (12. Федерална Наредба за контрол на емисиите)

Клас на съхранение (съгласно TRGS 510 [Технически правила за опасни вещества]) : Клас 10 – Горими течности

Код от информационната система за опасни вещества : RU1 – Полиуретанови материали за полагане, несъдържащи разтворители

15.2. Оценка на безопасността на веществото

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H и EUN фразите:	
Остра токсичност 4 (инхалаторна)	Остра токсичност (инхалаторна), Категория 4
Канцерогенност, категория на опасност 2	Канцерогенност, категория 2
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да предизвика алергична реакция.
Дразнене на очите 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Опасен за здравето при вдишване.
H334	При вдишване може да предизвика алергия, астматични симптоми или затруднено дишане.
H335	Може да дразни дихателните пътища.
H351	Предполага се, че може да причини рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.
Респираторна сенсibilизация 1	Увеличаване на чувствителността на дихателните пътища, Категория 1
Дразнене на кожата 2	Изгаряния/дразнене на кожата, категория 2
Кожна сенсibilизация 1	Увеличаване на чувствителността на кожата, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи при многократна експозиция, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи при еднократна експозиция, категория 3, дразнене на дихателните пътища

Knauf информационен лист за безопасност EC (REACH, Приложение II)

Тази информация се основава на нашите настоящи познания и е предназначена да опише продукта само по отношение на здравето, безопасността и условията на околната среда. Тя не трябва да се тълкува като гаранция за специфична характеристика на продукта.