



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Този информационен лист за безопасност е изготвен в изпълнение на изискванията на: Регламент (ЕО) № 1907/2006 и Регламент (ЕО) № 1272/2008

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022

Номер на ревизията 1

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Чисто вещество/смес Смес

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

Препоръчителна употреба Уплътнител

Употреби, които не се препоръчват Няма известни

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията

Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

Имейл адрес SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Европа	112
Хърватска	Токсикологичен център : +385 (0)1 23-48-342
Кипър	1401
Чехия	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Естония	Токсикологичен център :16662 (+372) 7943 794 (International)
Гърция	Токсикологичен център :Aglaiа Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Унгария	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Латвия	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Полша	Bostik: +48 61 663 88 86
Румъния	Токсикологичен център : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Словакия	Токсикологичен център : +421 (0)2 54 774 166
Словения	112
Украйна	+74956773658

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [Регламент CLP]

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

2.2. Елементи на етикета

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [Регламент CLP]

Предупреждения за опасност

Тази смес е класифицирана като неопасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [Регламент CLP]

Специфични предупреждения за опасност на ЕС

EUN208 - Съдържа Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат. Може да причини алергична реакция

EUN204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция

EUN212 - Внимание! При употреба може да се образува опасен респирабилен прах. Не вдишвайте праха

EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

Специални разпоредби относно етикетирането на определени смеси

Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

2.3. Други опасности

Причинява слабо дразнене на кожата.

PBT & vPvB

Тази смес не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT). Тази смес не съдържа вещество, считано за много устойчиво или много биоакмулиращо (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не се прилага

3.2 Смеси

Химично наименование	EC No.	CAS No.	Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	М фактор	М-фактор (дългосрочна)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) 5 - <10 %	905-588-0	RR-45541-4	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	STOT RE 2 :: C>=10%	-	-	01-2119488216-32-XXXX
Титанов диоксид 1 - <5 %	236-675-5	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate 0.01 - <0.1 %	202-966-0	101-68-8	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119457014-47-XXXX
Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022

Номер на ревизията 1

и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4- пиперидил себакат 0.01 - <0.1 %			Aquatic Chronic 1 (H410)				
Толуилендиизоцианат 0.01 - <0.1 %	247-722-4	26471-62-5	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	01-2119454791- 34-XXXX

Веществата, идентифицирани с номер, започващ с „RR-“ в полето CAS, са вещества, за които в ЕС не се използва CAS#, а ние използваме вътрешна система за номериране в рамките на нашия SDS софтуер

Образуване на всякакви замърсители при използване на веществото или сместа, както е предвидено

Химично наименование	EC No	CAS No	Класификация съгласно Регламент (EO) ном. 1272/2008 [CLP]	Специфична пределна концентрация (SCL)	M фактор	M-фактор (дългосрочна)	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Метанол 67-56-1	200-659-6	67-56-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119392409 -28-XXXX

За пълния текст на H- и EУH-фразите: вижте раздел 16

Класификация съгласно Регламент (EO) ном. 1272/2008 [CLP] - Бележки

[C] - Компоненти с гранични стойности на професионална експозиция и/или биологични гранични стойности на професионална експозиция, които изискват наблюдение

Оценка на острата токсичност

Ако не са налични данни за LD50/LC50 или те не съответстват на категорията за класифициране, тогава се използва подходящият коефициент на преобразуване от Приложение I, таблица 3.1.2 на CLP за изчисляване на оценката на остра токсичност (ATE_{mix}) за класифициране на смес на базата на нейните компоненти

Химично наименование	EC No	CAS No	Орална LD50 мг/кг	Дермална LD50 мг/кг	LC50 при вдишване - 4 часа - прах/мъгла - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - пари - мг/л	LC50 при вдишване - 4 часа - газ - ppm
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	905-588-0	RR-45541-4	3523	1999	-	19	-
Титанов диоксид	236-675-5	13463-67-7	-	-	-	-	-
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	202-966-0	101-68-8	-	-	1.5	-	-
Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат	915-687-0	1065336-91-5	3230	3180	-	-	-
Толуилендиизоцианат	247-722-4	26471-62-5	-	-	0.099	0.107	-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

Бележки

Вижте раздел 16 за повече информация

Химично наименование	Бележки
Титанов диоксид - 13463-67-7	V,W,10
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8	C,2
Толуилендиизоцианат - 26471-62-5	C

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор.
Вдишване	Преместете на чист въздух. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с очите	Измийте обилно с вода в продължение на най-малко 15 минути, като повдигате долните и горните клепачи. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Измийте кожата със сапун и вода. В случай на кожно раздразнение или алергични реакции, свържете се с лекар.
Поглъщане	Измийте устата с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Да се изпият 1 или 2 чаши вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми	Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.
----------	---

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

Бележка към лекарите	Третирайте симптоматично.
----------------------	---------------------------

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.
------------------------------------	--

Неподходящи пожарогасителни средства:	Няма налична информация.
---------------------------------------	--------------------------

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала	Няма налична информация.
Опасни продукти от горенето	Въглероден монооксид. Въглероден диоксид (CO ₂). Въглеводороди. Азотни оксиди (NO _x). Алдехиди. Солна киселина. Серни оксиди.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства и Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна предпазни мерки за пожарникари противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки Осигурете подходяща вентилация.

За лицата, отговорни за спешни случаи Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Не разпръсвайте разлятия материал с водни струи под налягане.

Методи за почистване Да се поема механично и да се поставя в подходящи контейнери за изхвърляне.

Предотвратяване на вторични опасности Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Познаване на други раздели

Познаване на други раздели Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа Осигурете подходяща вентилация.

Общи хигиенни съображения Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение Да се пази от влага.

Препоръчителна температура на съхранение Да се съхранява при температури между 10 и 35 °C.

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

Специфична(и) употреба(и)
Уплътнител.

Методи за управление на риска (RMM) Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

Друга информация Да се съблюдава листа с технически данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022

Номер на ревизията 1

Граници на експозиция

Този продукт съдържа титанов диоксид в нереспирабилна форма. Не е вероятно да се случи вдишване на титанов диоксид при експозиция на този продукт

Химично наименование	Европейски съюз	България	Хърватска	Кипър	Чехия	Естония
Поливинилхлорид 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Варовик 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m ³ S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling: 400 mg/m ³ S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*
Титанов диоксид 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8	-	-	GVI: 0.02 mg/m ³ KGVI: 0.07 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 0.1 mg/m ³ Sen** Irr	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m ³ Sen**

Химично наименование	Гърция	Латвия	Литва	Унгария	Румъния
Поливинилхлорид 9002-86-2	-	-	TWA: 1mg/m ³ [IPRD] TWA: 0.5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 1 mg/m ³	-
Варовик 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m ³ [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m ³ [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m ³ TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
Титанов диоксид 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.05mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.1 mg/m ³ [NRD] Sen**	STEL: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ Sensitizer	STEL: 0.15 mg/m ³
Толуилндиизоцианат 26471-62-5	-	-	TWA: 0.005ppm [IPRD] TWA: 0.04mg/m ³ [IPRD] Ceiling: 0.01 ppm [NRD] Ceiling: 0.07 mg/m ³ [NRD] Sen** C	-	-

Химично наименование	Полша	Сърбия	Словакия	Словения	Украйна
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Титанов диоксид 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
4,4'-Methylenediphenyl	STEL: 0.09 mg/m ³	-	TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022

Номер на ревизията 1

diisocyanate 101-68-8	TWA: 0.03 mg/m ³		TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm Skin	
Толуилендиизоцианат 26471-62-5	STEL: 0.021 mg/m ³ TWA: 0.007 mg/m ³	-	-	TWA: 0.035 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Химично наименование	Естония	Унгария	Словакия	Словения
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate		0.01 mg/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift) 0.05 µmol/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift)		

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)			
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)			
Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Вдишване	221 mg/m ³	
работник Дълготраен Локални ефекти върху здравето	Вдишване	221 mg/m ³	
работник Краткотрайна Локални ефекти върху здравето	Вдишване	442 mg/m ³	
работник Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Дермален	212 mg/kg тт/дневно	

Титанов диоксид (13463-67-7)			
Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Дълготраен Локални ефекти върху здравето	Вдишване	10 mg/m ³	

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)			
Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Краткотрайна Системни ефекти върху здравето	Дермален	50 mg/kg тт/дневно	
работник Краткотрайна Системни ефекти върху здравето	Вдишване	0.1 mg/m ³	
работник Краткотрайна Локални ефекти върху здравето	Дермален	28700 µg/cm ²	
работник Краткотрайна	Вдишване	0.1 mg/m ³	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022

Номер на ревизията 1

Локални ефекти върху здравето			
работник Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Вдишване	0.05 mg/m ³	
работник Дълготраен Локални ефекти върху здравето	Вдишване	0.05 mg/m ³	

Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат (1065336-91-5)

Толуилендиизоцианат (26471-62-5)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
работник Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Вдишване	0.035 mg/m ³	
работник Краткотрайна Системни ефекти върху здравето	Вдишване	0.14 mg/m ³	
работник Дълготраен Локални ефекти върху здравето	Вдишване	0.035 mg/m ³	
работник Краткотрайна Локални ефекти върху здравето	Вдишване	0.14 mg/m ³	

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Вдишване	65.3 mg/m ³	
Потребител Краткотрайна Системни ефекти върху здравето	Вдишване	260 mg/m ³	
Потребител Дълготраен Локални ефекти върху здравето	Вдишване	65.3 mg/m ³	
Потребител Краткотрайна Локални ефекти върху здравето	Вдишване	260 mg/m ³	
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Дермален	125 мг/кг тт/дневно	
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Орална	12.5 мг/кг тт/дневно	

Титанов диоксид (13463-67-7)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Орална	700 мг/кг тт/дневно	

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Вид	Път на експозиция	Получено ниво без ефект за хората (DNEL)	Коефициент на безопасност
Потребител	Дермален	25 мг/кг тт/дневно	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022

Номер на ревизията 1

Краткотрайна Системни ефекти върху здравето			
Потребител Краткотрайна Системни ефекти върху здравето	Вдишване	0.05 mg/m ³	
Потребител Краткотрайна Системни ефекти върху здравето	Орална	20 мг/кг тт/дневно	
Потребител Краткотрайна Локални ефекти върху здравето	Дермален	17200 µg/cm ²	
Потребител Краткотрайна Локални ефекти върху здравето	Вдишване	0.05 mg/m ³	
Потребител Дълготраен Системни ефекти върху здравето	Вдишване	0.025 mg/m ³	
Потребител Дълготраен Локални ефекти върху здравето	Вдишване	0.025 mg/m ³	

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) (RR-45541-4)

Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.327 mg/l
Морска вода	0.327 mg/l
Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	6.58 mg/l
Сладководен седимент	12.46 мг/кг сухо тегло
Почва	2.31 мг/кг сухо тегло

Титанов диоксид (13463-67-7)

Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Морска вода	0.0184 mg/l
Сладководен седимент	1000 mg/kg
Сладководна	0.184 mg/l
Морски седимент	100 mg/kg
Почва	100 mg/kg
Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	100 mg/l
Сладководна - с прекъсвания	0.193 mg/l

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	1 mg/l
Морска вода	0.1 mg/l
Почва	1 мг/кг сухо тегло
Пречиствателна станция за отпадъчни води	1 mg/l
Сладководна - с прекъсвания	10 mg/l

Толуилендиизоцианат (26471-62-5)

Компонент на околната среда	Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
Сладководна	0.013 mg/l
Морска вода	0.00125 mg/l
Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води	>1 mg/l
Почва	>1 мг/кг сухо тегло

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Защитата на очите трябва да е в съответствие със стандарт EN 166.
Защита на ръцете	Нитрил каучук. Бутилкаучук. Дебелина/плътност на ръкавиците > 0.4 mm. The breakthrough time of the gloves depends on the material and the thickness as well as the temperature. The breakthrough time for the mentioned glove material is in general greater than 60 min. Ръкавиците трябва да съответстват на стандарт EN 374
Защита на кожата и тялото	Подходящо предпазно облекло.
Защита на дихателните пътища	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
Препоръчителен тип филтър:	Да се носи респиратор в съответствие с EN 140 с филтър тип A/P2 или по-добър. Филтър за защита от органични газове и пари, съответстващ на стандарт EN 14387.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	Твърдо вещество
Външен вид	Паста
Цвят	Бежов
Мирис	Характерен.
Праг на мириса	Няма налична информация

Свойство	Стойности	Забележки • Метод
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма налични данни	
Запалимост	Няма налични данни	Няма известни
Граница на възпламенимост във въздуха	Няма известни	Няма известни
Горни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Долни граници на запалимост или експлозия	Няма налични данни	
Точка на възпламеняване	> 61 °C	
Температура на самозапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разпадане	Няма известни	Няма известни
pH	Няма налични данни	
pH (като воден разтвор)	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	600000 mm ² /s	
Динамичен вискозитет	600000 mPa s	
Разтворимост във вода	Не се смесва с вода	
Разтворимост(и)	Няма налични данни	Няма известни
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма известни
Налягане на парите	Няма налични данни	Няма известни
Относителна плътност	Няма налични данни	Няма известни
Обемна плътност	Няма налични данни	
Плътност	1.23	
Относителна плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	Няма налична информация	
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация	

9.2. Друга информация

Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики
Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Устойчиво при нормални условия.

Експлозия: Данни

Чувствителност към Никакви.

механично въздействие

Чувствителност към Никакви.

освобождаване на статично
електричество

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Product cures with moisture. Да се пази от влага.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Никакви при нормална употреба. Устойчив при препоръчителните условия на съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информацията за класовете на опасност е според определеното в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Информация за продуктите

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

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

Контакт с кожата Няма конкретни данни за веществото или сместта. Причинява слабо дразнене на кожата.

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

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Симптоми Продължителният контакт може да причини зачервяване и дразнене.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Цифрови показатели за токсичност

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (дермална) 10,704.40 mg/kg
ATEmix (вдишване - пара) 257.10 mg/l

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Титанов диоксид	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Rattus) 4 h
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat) OECD 401	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	-
Толуилендиизоцианат	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата

Класификация въз основа на наличните данни за съставката. Може да причини кожно дразнене.

Титанов диоксид (13463-67-7)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално дразнене/корозия	Заек	Дермален			Недразнещ

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 404: Остро дермално дразнене/корозия	Заек	Дермален			Дразнещ

Сериозно увреждане/дразнене на Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. **очите**

Титанов диоксид (13463-67-7)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 405: Остро очно дразнене/корозия	Заек	Око			Недразнещ

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 405: Остро очно раздразнение/корозия	Заек	Око	0.1 mL	24 часа	Слабо очно раздразнение

Респираторна или кожна сенсibiliзация Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Титанов диоксид (13463-67-7)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
Изпитване на OECD № 406: Сенсibiliзация на кожата	Морско свинче	Дермален	Не е кожен сенсibiliзатор
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Мишка	Дермален	Не е кожен сенсibiliзатор

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
ОИСП GD 39	Плъх	Вдишване	Sensitizing
Изпитване на OECD № 406: Сенсibiliзация на кожата	Морско свинче	Дермален	Sensitizing

Толуилендиизоцианат (26471-62-5)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Резултати
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Мишка	Дермален	сенсibiliзиращ

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

Информация за компонентите
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Метод	Биологичен вид	Резултати
Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, Б.13/14 (тест на Амес)	ин витро	Не е мутагенен
Изпитване на OECD № 474: Микроядрен тест на еритроцити от бозайници	Плъх, ин виво	Не е мутагенен

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

Таблицата по-долу показва дали всички агенции са включили някоя съставка в списъка на канцерогенните вещества.

Информация за компонентите
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 453: Комбинирани изследвания за хронична токсичност/канцерогенност	Плъх	Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект

Химично наименование	Европейски съюз
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	Carc. 2
Толуилендиизоцианат	Carc. 2

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Метод	Биологичен вид	Резултати
Изпитване на OECD № 414: Изследване за токсичност върху пренаталното развитие	Плъх	LOAEL (Най-ниско наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект) 9 mg/m ³

СТОО - еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО - многократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Метод	Биологичен вид	Път на експозиция	Ефективна доза	Време на експозиция	Резултати
	Плъх, женски	Вдишване, (Прах/Мъгла)	0,0.2,0.7, 2.1 mg/m ³	2 Години	Категория 2

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

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до ендокринни смущения Няма налична информация.

11.2.2. Друга информация

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екотоксичност

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни	М фактор	М-фактор (дългосрочна)
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Титанов диоксид 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил	EC50 (72 h) 1,68 mg/l (growth rate), Desmodosmus	LC50 (96 h) 0,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD	-	-	1	1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат 1065336-91-5	subspicatus (OECD 201)	203)				
--	---------------------------	------	--	--	--	--

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Метод	Време на експозиция	Стойност	Резултати
Изпитване на OECD № 302С: Вътрешноприсъща биоразградимост: модифицирано изпитване MITI (II)	28 дни	0% биоразградане	Не е лесно биоразградим

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Информация за компонентите

Химично наименование	Коефициент на разпределение
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	3.15
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	4.51
Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат	2.77
Толуилендиизоцианат	3.43

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Оценка на PBT и vPvB

Химично наименование	Оценка на PBT и vPvB
Xylene (reaction mass of ethylbenzene and xylene)	Веществото не е PBT/vPvB
Титанов диоксид	Веществото не е PBT/vPvB Оценката на PBT е неприложима
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	Веществото не е PBT/vPvB
Реакционна маса от бис(1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил) себакат и метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-пиперидил себакат	Веществото не е PBT/vPvB
Толуилендиизоцианат	Веществото не е PBT/vPvB

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения

Свойства, водещи до
ендокринни смущения Няма налична информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в
остатъци/неизползвани продукти съответствие със законодателството в областта на околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

Замърсена опаковка	Да не се използват повторно контейнерите.
Европейски каталог на отпадъците	08 04 10 отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09
Друга информация	Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Морски замърсител	NP
14.6 Специални разпоредби	Никакви
14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ИМО)	Не се прилага

Въздушен транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) (Технически инструкции на Международната организация за гражданско въздухоплаване/Правила за превоз на опасни товари на Международната организация за въздушен транспорт)

14.1 Номер по списъка на ООН или ИД номер	Не е регламентиран
14.2 Точно наименование на пратката	Не е регламентиран
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е регламентиран
14.4 Опаковъчна група	Не е регламентиран
14.5 Опасности за околната среда	Не се прилага
14.6 Специални разпоредби	Никакви

Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

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

Европейски съюз

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)

Класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси (CLP), Регламент (ЕО 1272/2008)

Да се обърне внимание на Директива 2000/39/ЕО установяваща първоначален списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Да се провери дали не трябва да се вземат мерки в съответствие с Директива 94/33/ЕО за защита на младите хора на работното място.

Обърнете внимание на Директива 92/85/ЕО относно защитата на бременни жени и кърмачки по време на работа

Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH), Регламент (ЕО 1907/2006)

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Този продукт не съдържа кандидат вещества пораждащи много сериозно безпокойство при концентрация $\geq 0.1\%$ (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения за употребата

Този продукт съдържа едно или повече вещество(а) подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Химично наименование	CAS No	Ограничено вещество според REACH, Приложение XVII
Диизоцианати	--	74

Вещество, което подлежи на разрешаване според REACH, Приложение XIV

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (OPB)

Не се прилага

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Национални разпоредби

Хърватска

Sustainable Waste Management Act

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценките за химическа безопасност са извършени от регистрантите в Reach за вещества, регистрирани при >10 тпа. Не е извършена оценка на химическата безопасност за тази смес

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE
Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022
Номер на ревизията 1

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

H226 - Запалими течност и пари
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H312 - Вреден при контакт с кожата
H315 - Предизвиква дразнене на кожата
H317 - Може да причини алергична кожна реакция
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
H330 - Смъртоносен при вдишване
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
H361f - Предполага се, че уврежда оплодителната способност
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400 - Силно токсичен за водните организми
H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Notes assigned to an entry

Бележка C: Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера

Бележка V: Ако веществото ще бъде пуснато на пазара като влакна (с диаметър < 3 µm, с дължина > 5 µm и отношение на дължината към диаметъра ≥ 3: 1) или като частици вещество, които отговарят на критериите на СЗО за влакна, или като частици с модифицирана химия на повърхността, техните опасни свойства трябва да бъдат оценени в съответствие с дял II от настоящия регламент с цел преценка дали следва да се приложи по-висока категория (канцероген от категория 1B или 1A) и/или допълнителни пътища на експозиция (орална или дермална)

Бележка W: Наблюденията сочат, че опасността от канцерогенност на веществото възниква, когато респирабилен прах бъде вдишан в количества, водещи до значително влошаване на механизми на белите дробове за изчистване на частици

Notes relating to the classification and labelling of mixtures

Note 2: The concentration of isocyanate stated is the percentage by weight of the free monomer calculated with reference to the total weight of the mixture

Бележка 10: Класифицирането като канцероген при вдишване се прилага само за смеси под формата на прах, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е под формата на или включен в частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

PBT: Устойчиви, биоакмулиращи се и токсични (PBT) химикали

vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) химикали

STOT RE: Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

EWC: Европейски каталог на отпадъците

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Европейска спогодба за международния превоз на опасни товари по шосе

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт): International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море): International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Легенда РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

TWA (Осреднена TWA (Осреднена във времето стойност) стойност във времето) STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ) STEL (Граница на краткосрочна експозиция)

AGW Гранична стойност на професионална експозиция BGW Биологична гранична стойност

Таван Максимална гранична стойност * Означение за кожа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ZWALUW POLYFLEX 442 BEIGE

Дата на влизане в сила: 26-апр-2022

Дата на ревизията 20-апр-2022

Номер на ревизията 1

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - пари	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсibiliзация	Метод на изчисление
Кожна сенсibiliзация	Метод на изчисление
мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	На базата на данни от изпитвания
Токсичност за репродукцията	Метод на изчисление
СТОО - еднократна експозиция	Метод на изчисление
СТОО - многократна експозиция	Метод на изчисление
Остра водна токсичност	Метод на изчисление
Хронична водна токсичност	Метод на изчисление
Опасност при вдишване	Метод на изчисление
Озон	Метод на изчисление

Основни позовавания и източници на данни в литературата, използвани при съставянето на ИЛБ

Европейски орган по безопасност на храните (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Агенция за опазване на околната среда)

Насока(и) за ниво(а) на остра експозиция (AEGL(s))

Единна международна информационна система за химични вещества (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)

Публикации за околната среда, здравето и безопасността на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Програма за химикали с високи производствени обеми на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Информационен набор от скринингова информация на Организацията за икономическо сътрудничество и развитие

Изготвен от Product Safety & Regulatory Affairs

Дата на ревизията 20-апр-2022

Препоръки за обучение СЧИТАНО ОТ 24 АВГУСТ 2023 Г. СЕ ИЗИСКВА ПОДХОДЯЩО ОБУЧЕНИЕ, ПРЕДИ ДА СЕ ПРИСТЪПИ КЪМ ПРОМИШЛЕНА ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА

Допълнителна информация Няма налична информация

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указание материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност