

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - **Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01**
 - **UFI: MM78-X0JU-H00A-2T49**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Няма налични други важни сведения.

 - **Приложение на веществото / на приготвянето лепило**
 - **Употреби, които не се препоръчват** Само за професионална употреба.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
 - **Производител/доставчик:**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Представител**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Даващо информация направление:**
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
ul. Poznanska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
InfraServ Hoechst - Gefahrenabwehrmeldezentrale
D - 65926 Frankfurt
Fon: +49 (0)69-305-6418

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
 - **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**



GHS08 опасност за здравето

Resp. Sens. 1 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Carc. 2 H351 Предполага се, че причинява рак.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

- **2.2 Елементи на етикета**
 - **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.1)

· Пиктограми за опасност



GHS07 GHS08

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

метилендифенилдиизоцианат

· Предупреждения за опасност

H332 Вреден при вдишване.

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H351 Предполага се, че причинява рак.

· 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/предпазни средства за защита на слуха.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P312 При неразположение се обадете на лекар.

P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в одобрено изхвърляне или рециклиране на отпадъци в съответствие с националните разпоредби.

· Допълнителни данни:

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Внимание! При употреба може да се образува опасен респираторен прах. Не вдишвайте праха.

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

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание:

Гореща стопилка

полиуретанова смола

· Опасни съставни вещества:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Регистрационен номер: 01-2119489379-17	титанов двуокис вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	5-<10%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Регистрационен номер: 01-2119457024-46 01-2119457015-45	метилендифенилдиизоцианат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 специфични граници на концентрация: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<5%

· SVHC неприложимо

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.2)

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

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

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· След контакт с кожата:

След контакт с разтопения продукт бързо охлаждане със студена вода.

Втвърденият продукт да не се обелва от кожата.

Превеждане за лечение от лекар.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

· След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.**· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Астматични оплаквания

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**· 5.1 Пожарогасителни средства****· Подходящи гасящи средства:**СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.**· Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода в мощна неразпръсната струя

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени:

Азотни окиси (NO_x)

Въглероден окис (CO)

Циановодород (HCN)

· 5.3 Съвети за пожарникарите**· Специални защитни средства:**

Поставяне на респиратор.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи лично предпазно облекло

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Не са необходими специални мерки.**· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Механично събиране.

Да се остави да се втвърди, да се събере механично.

Да се осигури достатъчно проветрение.

· 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Добро обезпрашаване.

Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.

Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Да се държат в готовност респиратори.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.

- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

· Други данни относно условията в складовете:

Да се съхранява на сухо място.

Да се пази от въздушна влага и вода.

- **Клас за съхранение:** 11

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

* РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

13463-67-7 титанов двуокисГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/м³

- **Информация относно нормативната уредба**

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

- **Допълнителна информация за проектирането на технически инсталации**

Няма други данни, виж точка 7.

- **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Замърсени дрехи да се почистват чрез аспирация, не чрез издухване или четкане.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир на стопилката с кожата.

По време на работа да не се консумират храни и напитки.

· **Дихателна защита:**

При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 149).

Филтър A/B/P2

· **Защита на ръцете:**

Ръкавици / топлоизолационни

Непропускливи ръкавици

· **Материал за ръкавици**

Ръкавици от дебел плат

Ръкавици от дебел плат.

- **Време за проникване на материала за ръкавици** Няма специални изисквания.

- **Защита на очите:** Защитни очила

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
· Общи данни	
· Външен вид:	
· Форма:	твърдо
· Цвят:	според наименованието на продукта
· Мирис:	характерно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· рН-стойност:	неприложимо
· Промяна на състоянието	
· Точка на топене/точка на замръзване:	65 °C
· Точка на кипене и интервал на кипене:	>230 °C
· Точка на възпламеняване:	>200 °C
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	Веществото не е запалимо.
· Температура на възпламеняване:	410 °C
· Температура на разлагане:	> 250 °C
· Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Граници на взривоопасност:	
· Долна:	Не е определено.
· Горна:	Не е определено.
· Налягане на парите:	неприложимо < 0,01 гаПа
· Плътност при 20 °C:	
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с	
· Вода:	неразтворимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
· динамичен:	неприложимо
· кинематичен:	неприложимо
· Съдържание на разтворител:	
· Органични разтворители:	0,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
· 9.2 Друга информация	
· ЛОС - летливи органични съединения	
· Европейския съюз	0,00 %
· Швейцария	0,00 %
· Съединените американски щати	0,0 г/л / 0,00 lb/gal

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
 - Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
 - Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.5)

За избягване на термично разлагане да не се прегрява

- **10.3 Възможност за опасни реакции**

При загряване над точката на разлагане е възможно освобождаването на токсични пари.

Реакции с вода.

Реакции с влажен въздух.

- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.

- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Нитрозни газове

Циановодород (синилна киселина)

Изоцианати

Възпламеними газове/пари

Въглероден окис и въглероден двуокис

Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

Азотни окиси (NOx)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

- **Остра токсичност:**

Вреден при вдишване.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
Инхалативно	LC50 / 4 ч.	12 мг/л (rat)

13463-67-7 титанов двуокис		
Орално	LD50 oral	>6.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50 dermal	>10.000 мг/кг (rabbit)

26447-40-5 метиленидифенилдиизоцианат		
Орално	LD50 oral	10.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50 dermal	10.000 мг/кг (rabbit)

- **Първично дразнене:**

- **на кожата:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **на окото:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Сенсибилизация:**

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

Може да причини алергична кожна реакция.

- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

- **Мутагенност на зародишните клетки**

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

- **Канцерогенност**

Предполага се, че причинява рак.

- **Репродуктивна токсичност**

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

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

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

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

13463-67-7 титанов двуокис

LC0	>1.000 мг/л (leuciscus idus)
EC0	>3 мг/л (daphnia magna)
	>10.000 мг/л (pseudomonas putida)

26447-40-5 метилендифенилдиизоцианат

LC0	>1.000 мг/л (brachydanio rerio)
EC50 / 24 ч.	>1.000 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 3 ч.	>100 мг/л (pseudomonas putida)

- 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.
- 12.3 Биоакумулираща способност Няма налични други важни сведения.
- 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

· Други екологични указания:

· Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

· 12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

- РВТ: неприложимо
- vPvB: неприложимо

· 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

· Европейски каталог на отпадъците

08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 01 04	метални опаковки
15 01 05	композитни/многослойни опаковки

· Слепващи вещества, уплътнители; сухо, твърда маса (Втвърден пластмасов полимер)

По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.

Кодов номер на отпадъка 20 01 28: боя, мастила, лепила и смоли, освен тези, посочени в 20 01 27.

· Непочистени опаковки:

· Препоръка:

Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.

Незамърсени опаковки могат да се използват повторно.

Незамърсени опаковки могат да се предават за рециклиране.

Опаковането с втвърдени лепила може да се рециклира.

Опаковките с втвърдени остатъци от лепило могат да се третират като битови отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 UN-номер

· ADR, ADN, IMDG, IATA

отпада

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.7)

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR	отпада
	отпада
· ADN, IMDG, IATA	отпада
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· клас	отпада
· 14.4 Група опаковка	
· ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	неприложимо
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	неприложимо
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· UN "Model regulation":	отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (УОЗ)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ (ПРИЛОЖЕНИЕ XIV)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

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

Условия на ограничение: 56

· Регламент (ЕС) № 649/2012

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.8)

- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка бе извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**
 - 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.
- **Съкращения и акроними:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - SVHC: Substances of Very High Concern
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
 - Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
 - Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
 - Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация – Категория 1
 - Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1
 - Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
 - STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
 - STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.9)

Приложение: Експозиционен сценарий 1

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**

- **Сектор на приложение**

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

- **Категория на продукта** PC1 Слешващи вещества, уплътнители

- **Категория на процесите**

PROC14 Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране

PROC15 Употреба на лабораторни реагенти

PROC21 Ниско енергийна манипулация и обработка на вещества, свързани в/върху материали или изделия

PROC1 Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC3 Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC4 Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция

PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси

PROC7 Пулверизиране в промишлена среда

PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC9 Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC10 Нанасяне с ваяк или с четка

PROC13 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане

- **Категория на процеса**

PROC14 Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране

PROC15 Употреба на лабораторни реагенти

PROC21 Ниско енергийна манипулация и обработка на вещества, свързани в/върху материали или изделия

PROC1 Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.

PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC3 Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване

PROC4 Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция

PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси

PROC7 Пулверизиране в промишлена среда

PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в неспециализирани съоръжения

PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения

PROC9 Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне)

PROC10 Нанасяне с ваяк или с четка

PROC13 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане

- **Категория отделяне в околната среда**

ERC2 Формулиране в смес

ERC3 Формулиране в матрица на твърдо вещество

ERC5 Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие

ERC6c Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие)

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.10)

- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба** Браншово приложение съгласно раздел 1.
 - **Продължителност и честота** 8 часа (цяла смяна).
 - **Околна среда** Вътрешно и външно приложение.
- **Физически параметри**
Данните за физико-химичните свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препарата.
 - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
 - **Използвано количество за определено време или дейност** 33333 тона на ден.
- **Други условия на употреба**
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
 - **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Едва след напълно втвърдяване продуктът може да влиза в контакт с почвата, повърхностните или подпочвени води.
Да се спазва глава 6 на техническия паспорт за безопасност (мерки при неволно отделяне).
Високата температура благоприятства емисията.
 - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да се избягва допир с кожата и очите.
Дихателна защита се изисква на работни места без достатъчно проветряване и при обработката с пръскане.
Да се осигури достатъчно проветряване (вентилация), особено в затворени помещения.
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва вдишване на частици.
 - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не са необходими специални мерки.
 - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
 - **Защита на работника**
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
 - **Организационни мерки за защита** Да се предостави ръководството за експлоатация.
 - **Технически предпазни мерки**
Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.
 - **Лични мерки за защита**
При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 149).
При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 14387).
Филтър A/B/P2
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
Ръкавици / топлоизолационни
Непропускливи ръкавици
 - **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.
 - **Мерки за защита на околната среда**
 - **Въздух** Не са необходими специални мерки.
 - **Вода** Да не се допуска попадане в канализацията.
 - **Почва** Не са необходими специални мерки.
 - **Забележки**
В случай на неволно отделяне на продукт: виж раздел 6 на техническия паспорт за безопасност.
- **Мерки за изхвърляне и извозване** Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
- **Методи на изхвърляне**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.11)

- **Вид на отпадъка**
Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
Твърди остатъци от продукта.
- **Експозиционна прогноза**
 - **Работник (орално)** Няма характерна орална експозиция.
 - **Работник (дермално)** Няма характерна дермална експозиция.
 - **Работник (инхалация)**
Изчислената стойност е по-малка от DNEL ("Derived No Effect Level"= нивото на експозиция на дадено вещество).
 - **Околна среда**
Изчислената стойност е по-малка от PNEC ("predicated no effect concentration"= предполагаема недействаща концентрация).
 - **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**
Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.12)

Приложение: Експозиционен сценарий 2

- **Кратко обозначение на експозиционния сценарий**
- **Сектор на приложение**
SU22 Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчий)
- **Категория на продукта** PC1 Слешващи вещества, уплътнители
- **Категория на процеса**
PROC2 Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
PROC3 Производство или формулиране в химическата промишленост в затворени периодични процеси с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване
PROC4 Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция
PROC5 Смесване или блендиране в периодични процеси
PROC8a Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в неспециализирани съоръжения
PROC8b Прехвърляне на вещество или смес (зарещдане и изпразване) в специализирани съоръжения
PROC10 Нанасяне с ваяк или с четка
PROC13 Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане
PROC11 Пулверизиране извън промишлена среда
PROC14 Таблетиране, компресия, екструдирание, пелетиране, гранулиране
PROC15 Употреба на лабораторни реагенти
PROC21 Ниско енергийна манипулация и обработка на вещества, свързани в/върху материали или изделия
- **Категория отделяне в околната среда**
ERC8с Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на закрито)
ERC8f Широко разпространена употреба, водеща до включване в или върху изделие (на открито)
- **Описание на взетите под внимание в експозиционния сценарий дейности/ методи**
Виж раздел 1 в приложението към техническия паспорт за безопасност.
- **Условия на употреба** Браншово приложение съгласно раздел 1.
 - **Продължителност и честота** 8 часа (цяла смяна).
 - **Работник, служител** 8 часа (цяла смяна).
 - **Околна среда** Вътрешно и външно приложение.
- **Физически параметри**
Данните за физико-химичните свойства в експозиционния сценарий се основават на свойствата на препарата.
 - **Физическо състояние** твърдо
 - **Концентрация на веществото в сместа** Веществото е основна съставна част.
 - **Използвано количество за определено време или дейност** 8000 кг на ден.
- **Други условия на употреба**
Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.
 - **Други условия на употреба с влияние над екологичната експозиция**
Да се спазва глава 6 на техническия паспорт за безопасност (мерки при неволно отделяне).
Едва след напълно втвърдяване продуктът може да влиза в контакт с почвата, повърхностните или подпочвени води.
Високата температура благоприятства емисията.
 - **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на работника.**
Вътрешно приложение.
Външно приложение.
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва продължителен или повторен контакт с кожата.
Да се избягва вдишване на частици.

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31; (ЕС) 2020/878

дата на отпечатване: 27.09.2022

Номер на версията 19

преработено на: 27.09.2022

Търговско наименование: Jowatherm Reaktant 608.01

(продължение от стр.13)

- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя.**
Не е необходимо.
- **Други условия на употреба с влияние върху експозицията на потребителя през периода на ползване на изделието**
Не е приложимо.
- **Мероприятия за управление на риска**
 - **Защита на работника**
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
 - **Организационни мерки за защита** Да се предостави ръководството за експлоатация.
 - **Технически предпазни мерки**
Осигуряване подходяща аспирация при обработващите машини.
 - **Лични мерки за защита**
При недостатъчно проветрение респираторна маска (EN 149).
Филтър A/B/P2
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
Ръкавици / топлоизолационни
Непропускливи ръкавици
 - **Мерки за защита на потребителя** Да се осигури достатъчно маркировка.
 - **Мерки за защита на околната среда** Не са необходими специални мерки.
 - **Въздух** Не са необходими специални мерки.
 - **Вода** Да не се допуска попадане в канализацията.
 - **Почва** Не са необходими специални мерки.
 - **Забележки**
В случай на неволно отделяне на продукт: виж раздел 6 на техническия паспорт за безопасност.
- **Мерки за изхвърляне и извозване** Да се гарантира, че отпадъците са събрани и задържани.
 - **Методи на изхвърляне**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
 - **Вид на отпадъка**
Твърди остатъци от продукта.
Частично изпразнени и непочистени разфасовки.
- **Експозиционна прогноза**
 - **Работник (орално)** Няма характерна орална експозиция.
 - **Работник (инхалация)**
Изчислената стойност е по-малка от DNEL ("Derived No Effect Level"= нивото на експозиция на дадено вещество).
 - **Околна среда**
Изчислената стойност е по-малка от PNEC ("predicted no effect concentration"= предполагаема недействаща концентрация).
 - **Потребители** Не е от значение за този експозиционен сценарий.
- **Водещи принципи за допълнително включени потребители**
Няма налични други важни сведения.