ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

SCONA TPPP 9212 GA

Версия: 8.1	Преработено издание (дата):	Дата на последно издание: 04.02.2026
SDB_BG	20.07.2026	Дата на Печат: 28.07.2026

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	SCONA TPPP 9212 GA
UFI	:	811D-G0QC-P004-737Y
Код на продукта	:	000000000000129862

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

Употреба на веществото/сместа	:	Adhesion promoter and coupling agent

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Телефон	:	+49 281 670-0
Факс	:	+49 281 65735
Информация	:	Regulatory Affairs
Телефон	:	+49 281 670-23532
Факс	:	+49 281 670-23533
Email адрес	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Кожна сенсибилизация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :

Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност	:	H317	Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P261	Избягвайте вдишване на прах.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране:

P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P362 + P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

- 108-31-6 малеинов анхидрид

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Замърсените повърхности са особено хлъзгави.
Да се избегне образуването на прах; фин прах диспергиран във въздуха във високи концентрации, и в присъствие на източник на запалване представлява взривоопасна заплаха.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Използвайте подходяща вентилация и/или технически контрол при високи температури за да избегнете излагането на пари.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Carboxylated Polypropylene (Maleic anhydride)

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
малеинов анхидрид	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Дихателна система) EUH071 специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 % Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 1.090 mg/kg	>= 0,001 - < 0,1

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете този информационен лист за безопасност на дежурния лекар.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.

При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Симптоми : Няма налична информация.

рискове : Може да причини алергична кожна реакция.

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

Лечение : Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна
Въглероден двуокис (CO_2)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари.
Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Да се използуват неплъзгащи се предпазни обувки на места, в които е възможно разливане или изтичане.
Носете лични предпазни средства.
Избягвайте образуването на прах.
Пазете се от вдишването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах.

Хигиенни мерки : Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери	:	Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
Допълнителна информация за условията на съхранение	:	Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място. Защитете от влага.
Допълнителна информация за стабилността при съхранение	:	Съхранявайте на сухо.
Препоръчителна температура на съхранение	:	< 40 °C
		Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и)	:	Няма информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
малеинов анхидрид	108-31-6	TWA	1 mg/m3	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
малеинов анхидрид	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти, Дългосрочни локални ефекти	0,081 mg/m3
	Работници	Вдишване	Системни ефекти, Силни въздействия, Местен ефект	0,2 mg/m3

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност

малеинов анхидрид	Сладководна среда	0,038 mg/l
	Морска вода	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Почва	0,037 mg/kg
	Сладководни утайки	0,296 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,0296 mg/kg
	Пречиствателна станция	44,6 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи зашитни очила

Защита на ръцете
Материал : Предпазни ръкавици

Забележки : При работа с горещ материал използвайте топлоустойчиви ръкавици.
Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.

Обезопасяване на кожата и тялото : Прахозащитен костюм
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : При опасност от вдишване на прах, използвайте автономен дихателен апарат.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.
Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : гранулиран

Цвят : светложълт

Мирис : характерен

Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/ граници на топене : 155 - 170 °C
Метод: DIN 53461

Начална точка на кипене : Неприложим

Запалимост	:	Запалими твърди вещества
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Неприложим
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Неприложим
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	Неприложим
Температура на разпадане	:	> 350 °C
pH	:	неразтворим
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Неприложим
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Неприложим
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	приблизително. 0,90 g/cm3 Метод: DIN 53479
Обемна плътност	:	0,45 - 0,55 g/cm3Метод: DIN 53466
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Пряк източник на топлина.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Силни окислители

10.6 Опасни продукти на разпадане

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Остра орална токсичност	:	Забележки: Няма информация

Съставки:

малеинов анхидрид:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки и женски): 1.090 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек, женски): 2.620 mg/kg GLP: Няма налична информация.

Корозивност/дразнене на кожата

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки	:	Може да предизвика дразнене на кожата и/или дерматит.

Съставки:

малеинов анхидрид:

Биологичен вид	:	Заек
Метод	:	Няма налична информация.
Резултат	:	Корозивен към кожата
GLP	:	не

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки	:	Прахът от подукта може да е дразнещ за очите, кожата и дихателните пътища.

Съставки:

малеинов анхидрид:

Биологичен вид	:	Заек
Резултат	:	Корозивен към очите
GLP	:	да

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки	:	Предизвиква алергизиране.

Съставки:

малеинов анхидрид:

Метод на тестване	:	Тест на Buehler
Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	Предизвиква алергизиране.
GLP	:	да

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Забележки: Няма информация
Генотоксичност в живия	:	Забележки: Няма информация

организъм (in vivo)

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Няма информация

Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Забележки : Няма информация

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Няма информация

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран

Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : Забележки: Няма информация

Съставки:

малеинов анхидрид:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 75 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
GLP: не

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 42,81 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 10 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
GLP: не

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Полимерът е твърде голям, за да съществува/бъде биосъществуващ в този вид.

Съставки:

малеинов анхидрид:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Лесно биоразградимо. Метод: OECD Указание за тестване 301 B GLP: да

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

Биоакумулиране	:	Забележки: Не се наблюдава значително натрупване в организмите.

Съставки:

малеинов анхидрид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: -2,61 (19,8 °C) pH: 4 - 9 Метод: OECD Указания за изпитване 107 GLP: да

12.4 Преносимост в почвата

Продукт:

Подвижност	:	Забележки: Продуктът е неразтворим и е по-лек от вода.

Съставки:

малеинов анхидрид:

Разпространение в компонентите на околната среда	:	Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка	:	Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-

високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация	:	Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:: Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик. Номер в списъка 78: Polymers of propylene or of other olefins, in primary forms съдържание на синтетични полимерни микрочастици (SPM): 90 - 100 % Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.		Неприложим

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За повече информация виж еИЛБ.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H302	:	Вреден при поглъщане.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H334	:	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H372	:	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване.
EUH071	:	Корозивен за дихателните пътища.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Resp. Sens.	:	Повишена чувствителност на дихателните пътища
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; BGW - Биологични Гранични Стойности; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането

и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); LSPN - Списък на уведомени опасни вещества (Чили); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:		**Процедура по класифициране:**
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция

Съдържание

Номер	Заглавие
CE 1	полимеризация; Промишлени употреби (SU3).
CE 2	Употреба като междинен продукт; Промишлени употреби (SU3).

CE 1: полимеризация; Промишлени употреби (SU3).

1.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	полимеризация
Структурирано кратко заглавие	:	полимеризация; Промишлени употреби (SU3).

Околна среда		
CC 1	**Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие)**	ERC6c
Работник		
CC 2	**Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.**	PROC1
CC 3	**Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване**	PROC2
CC 4	**Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване**	PROC3
CC 5	**Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения**	PROC8b
CC 6	**Употреба на лабораторни реагенти**	PROC15

1.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие) (ERC6c)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 100 %
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Не са идентифицирани специални мерки.

1.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Да се носи респиратор в съответствие с EN140. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

1.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланите на двете ръце (480 cm2)
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

1.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		

Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

1.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	240 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланите на двете ръце
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

1.2.6. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	240 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

1.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие) (ERC6c)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

1.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,001764 mg/kg телесно тегло/ден	

1.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,068576 mg/kg телесно тегло/ден	

1.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,034336 mg/kg телесно тегло/ден	

1.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,411454 mg/kg телесно тегло/ден	

1.3.6. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,010336 mg/kg телесно тегло/ден	

1.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

За скалиране вижте
http://www.ecetoc.org/tra

CE 2: Употреба като междинен продукт; Промишлени употреби (SU3).

2.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба като междинен продукт
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба като междинен продукт; Промишлени употреби (SU3).

Околна среда		
CC 1	**Употреба на междинен продукт**	ERC6a
Работник		
CC 2	**Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване.**	PROC1
CC 3	**Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване**	PROC2
CC 4	**Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване**	PROC3
CC 5	**Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения**	PROC8b
CC 6	**Употреба на лабораторни реагенти**	PROC15

2.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба на междинен продукт (ERC6a)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща концентрации до 100 %
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Не са идентифицирани специални мерки.

2.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

2.2.3. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		

Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланите на двете ръце (480 cm2)
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

2.2.4. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	480 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		

Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Длanta на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

2.2.5. Контрол над експозицията на работника: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	240 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	И двете ръце
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

2.2.6. Контрол над експозицията на работника: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Чиста субстанция
Налягане на парите	:	0,33 hPa
Температура	:	25 °C
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	240 min
Честота на употреба	:	5 дни на седмица
Технически и организационни условия и мерки		
Локална смукателна вентилация		
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето		
Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Вдишване – минимална ефективност от 95 %		
Да се носи респиратор в съответствие с EN140.		
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Изложени части на тялото	:	Дланта на едната ръка
Употреба на закрито или на открито	:	На закрито
Ниво на вентилация за час	:	3 - 5

2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба на междинен продукт (ERC6a)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

2.3.2. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,001764 mg/kg телесно тегло/ден	

2.3.3. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,068576 mg/kg телесно тегло/ден	

2.3.4. Експозиция на работници: Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,034336 mg/kg телесно тегло/ден	

2.3.5. Експозиция на работници: Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,411454 mg/kg телесно тегло/ден	

2.3.6. Експозиция на работници: Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Път на експозиция	Ефект върху здравето	Индикатор на експозиции	Оценка на експозицията	RCR
Кожен			0,010336 mg/kg телесно тегло/ден	

2.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

За скалиране вижте
http://www.ecetoc.org/tra