ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

BYK-A 516

Версия: 4.3	Преработено издание (дата):	Дата на последно издание: 13.07.2026
SDB_BG	21.07.2026	Дата на Печат: 28.07.2026

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	BYK-A 516
UFI	:	DS0A-J09J-M00A-NKS6
Код на продукта	:	000000000000114936

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

Употреба на веществото/сместа	:	Air Release Additive

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)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :

H226	Запалими течност и пари.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261	Избягвайте вдишване на дим или изпарения.

Реагиране:

P303 + P361 + P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.
P304 + P340 + P312	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P370 + P378	При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.

Съхранение:

P403 + P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

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

- 64742-48-9 Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене

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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : solution of polyolefins

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене	64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - <= 100

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 : Потърсете лекар при значително излагане.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.

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

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 предизвика сънливост или световъртеж.

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, устойчива на алкохол 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	:	Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
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	:	Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки	:	Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски

участъци.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	:	Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване	:	Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

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	:	не допускайте образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Отваряйте барабаните внимателно, тай като съдържанието може да е под налягане. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.
Съвети за предпазване от пожар и експлозия.	:	Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
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	:	Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите

инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : 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

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	871 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	208 mg/kg
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	185 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	125 mg/kg
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	125 mg/kg

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 : бутилкаучук
Период на издръжливост : > 480 min

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното

		работно място.
Обезопасяване на кожата и тялото	:	Непромокаемо облекло Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.
Защита на дихателните пътища	:	При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

Контрол на експозицията на околната среда

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	течност
Цвят	:	светложълт
Мирис	:	на разтворител
Точка на топене/ граници на топене	:	< -15 °C Метод: derived
Точка на кипене/интервал на кипене	:	166 - 176 °C Метод: derived
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Няма информация
Точка на запалване	:	приблизително. 42 °C Метод: 49 (Pensky-Martens)
Температура на самозапалване	:	> 200 °C Метод: M0062 (Analytics Wesel)
Температура на разпадане	:	Няма информация
pH	:	неразтворим
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	приблизително. 52 mPa.s (40 °C) Метод: P/K 40°C

Вискозитет, кинематичен	:	68 mm2/s (40 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	приблизително. 0,1 kPa (20 °C) Метод: derived
Плътност	:	приблизително. 0,766 g/cm3 (20 °C, 1,013 hPa) Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Запалимост (течности)	:	Поддържа горенето

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. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	:	Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	:	Силни окислители Киселини

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Корозивност/дразнене на кожата
Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:
Забележки : Няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:
Забележки : Няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация
Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища
Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:
Забележки : Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене:
Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

Канцерогенност
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене:

Канцерогенност - Оценка	:	Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Забележки	:	Няма информация

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

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 (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.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки	:	Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане. Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект. Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане.	:	Забележки: Няма информация

12.3 Биоакумулираща способност

Продукт:

Биоакумулиране	:	Забележки: Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

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 (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.

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. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	UN 3295
ADR	:	UN 3295
RID	:	UN 3295
IMDG	:	UN 3295
IATA	:	UN 3295

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.
ADR	:	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.
RID	:	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.
IMDG	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
IATA	:	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	F1
Номерата за	:	30

идентифициране на опасността		
Етикети	:	3

ADR

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	F1
Номерата за идентифициране на опасността	:	30
Етикети	:	3
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	D/E

RID

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	F1
Номерата за идентифициране на опасността	:	30
Етикети	:	3

IMDG

Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	3
EmS Код	:	F-E, S-D
Забележки	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	:	366
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Flammable Liquids

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	355
Указания за опаковане (LQ)	:	Y344
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Flammable Liquids

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда	:	не

ADR

Опасно за околната среда	:	не

RID

Опасно за околната среда	:	не

IMDG

Морски замърсител	:	не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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 3 Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
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.	P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Неприложим

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

H226	:	Запалими течност и пари.
H304	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336	:	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Пълен текст на други съкращения

Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Flam. Liq.	:	Запалими течности
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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:**
Flam. Liq. 3	H226	Според данни за продукта или оценка
STOT SE 3	H336	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	Разпространение на вещество; Промишлени употреби (SU3).
CE 2	Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промишлени употреби (SU3).
CE 3	Употреба в покрития; Промишлени употреби (SU3).
CE 4	Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).
CE 5	Употреба в почистващи агенти; Промишлени употреби (SU3).
CE 6	Употреба в почистващи агенти; Професионални употреби (SU22).
CE 7	Употреба в лаборатории; Промишлени употреби (SU3).
CE 8	Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).
CE 9	Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).
CE 10	Употреба в почистващи агенти; Потребителски употреби (SU21).

CE 1: Разпространение на вещество; Промишлени употреби (SU3).

1.1. Раздел заглавия

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

Околна среда		
CC 1	**Производство на веществото, Формулиране в смес, Формулиране в матрица на твърдо вещество, Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие), Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие, Употреба на междинен продукт, Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие), Употреба на регулатори на реактивни процеси при процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не в/върху изделие), Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие), Употреба на функционален флуид на индустриална площадка, Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито), Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито)**	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6c, ERC6d, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b
Работник		
CC 2	**Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне), Употреба на лабораторни реагенти**	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Производство на веществото (ERC1) / Формулиране в смес (ERC2) / Формулиране в матрица на твърдо вещество (ERC3) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4) / Употреба на индустриална площадка, водеща до включване във/върху изделие (ERC5) / Употреба на междинен продукт (ERC6a) / Употреба на мономер в процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не във/върху изделие) (ERC6c) / Употреба на регулатори на реактивни процеси при процеси на полимеризация на индустриална площадка (включване или не в/върху изделие) (ERC6d) / Употреба като реактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC6b) / Употреба на функционален флуид на индустриална площадка (ERC7) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на реактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8b)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.

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) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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 на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат		

Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда

1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

Метод за оценка на изпусканията:

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) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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 на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2. Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.

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)

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2. Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.
Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

CE 2: Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промишлени употреби (SU3).

2.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси
Структурирано кратко заглавие	:	Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промишлени употреби (SU3).

Околна среда		
CC 1	**Формулиране в смес**	ERC2
Работник		
CC 2	**Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Смесване или блендиране в периодични процеси, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне), Таблетиране, компресия, екструдиране, пелетиране, гранулиране, Употреба на лабораторни реагенти**	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

2.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност

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) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Таблетиране, компресия, екструдиране, пелетиране, гранулиране (PROC14) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат		
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда		

2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

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)

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.

Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

CE 3: Употреба в покрития; Промишлени употреби (SU3).

3.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в покрития
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в покрития; Промишлени употреби (SU3).

Околна среда		
CC 1	**Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)**	ERC4
Работник		
CC 2	**Смесване или блендиране в периодични процеси, Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Пулверизиране в промишлена среда, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне), Нанасяне с валяк или с четка, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане, Таблетиране, компресия, екструдиране, пелетиране, гранулиране, Употреба на лабораторни реагенти**	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

3.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

3.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.
Физическа форма на продукта : Течност

3.2.2. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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 на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Пулверизиране в промишлена среда (PROC7) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Таблетиране, компресия, екструдиране, пелетиране, гранулиране (PROC14) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат		
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда		

3.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

3.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

3.3.2. Експозиция на работници: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за

експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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 на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Пулверизиране в промишлена среда (PROC7) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Таблетиране, компресия, екструдиране, пелетиране, гранулиране (PROC14) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
The ECETOC TRA tool has been used to estimate workplace exposures unless otherwise indicated.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.
Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.
Тъй като не е идентифицирана опасност за околната среда, не е направена оценка на експозицията, свързана с околната среда, нито характеристика на риска.

CE 4: Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).

4.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в покрития
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).

Околна среда		
CC 1	**Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито), Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)**	ERC8a, ERC8d
Работник		
CC 2	**Смесване или блендиране в периодични процеси, Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валяк или с четка, Пулверизиране извън промишлена среда, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане, Употреба на лабораторни реагенти, Ръчни дейности, включващи контакт с ръка**	PROC5, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

4.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

4.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност

4.2.2. Контрол над експозицията на работника: Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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 на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15) / Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат		
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда		

4.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

4.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.
Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

CE 5: Употреба в почистващи агенти; Промишлени употреби (SU3).

5.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в почистващи агенти
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в почистващи агенти; Промишлени употреби (SU3).

Околна среда		
CC 1	**Употреба в почистващи агенти**	ERC4
Работник		
CC 2	**Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Пулверизиране в промишлена среда, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валяк или с четка, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане**	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

5.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност

5.2.2. 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) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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 на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Пулверизиране в промишлена среда (PROC7) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат		
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда		

5.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

5.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.

Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

CE 6: Употреба в почистващи агенти; Професионални употреби (SU22).

6.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в почистващи агенти
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в почистващи агенти; Професионални употреби (SU22).

Околна среда		
CC 1	**Употреба в почистващи агенти**	
Работник		
CC 2	**Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валяк или с четка, Пулверизиране извън промишлена среда, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане**	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

6.2.1. Контрол върху излагане на околната среда:

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.
Физическа форма на продукта : Течност

6.2.2. 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) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана 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 на химикали, при което

възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Продължителност	:	Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат		
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда		

6.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

6.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция:

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.
Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

CE 7: Употреба в лаборатории; Промишлени употреби (SU3).

7.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в лаборатории
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в лаборатории; Промишлени употреби (SU3).

Околна среда		
CC 1	**Формулиране в смес, Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)**	ERC2, ERC4
Работник		
CC 2	**Нанасяне с валяк или с четка, Употреба на лабораторни реагенти**	PROC10, PROC15

7.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

7.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.
Физическа форма на продукта : Течност

7.2.2. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.
Физическа форма на продукта : Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията
Продължителност : Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа
Други условия, влияещи на експозицията на работниците

Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.
Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат		
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда		

7.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

7.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.
Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

CE 8: Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).

8.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в лаборатории
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).

Околна среда		
CC 1	**Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито**	ERC8a
Работник		
CC 2	**Нанасяне с ролер или изчетквaне, Използвайте като реактив**	PROC10, PROC15

8.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

8.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широкодисперсионна употреба на спомагателни средства за обработка в отворени системи при условия на закрито (ERC8a)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Физическа форма на продукта	:	Течност

8.2.2. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с ролер или изчетквaне (PROC10) / Използвайте като реактив (PROC15)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща процентно съдържание в продукта до 100%.		
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 480 мин/ден
Други условия, влияещи на експозицията на работниците		
Температура	:	Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната.

Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат
Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда

8.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

Метод за оценка на изпусканията:

8.3.2. Експозиция на работници: Нанасяне с ролер или изчетквaне (PROC10) / Използвайте като реактив (PROC15)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2. Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска. Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2. Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

CE 9: Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

9.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в покрития
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

Околна среда		
CC 1	**Употреба в покрития**	
Потребител		
CC 2	Слепващи вещества, уплътнители	PC1
CC 3	Слепващи вещества, уплътнители	PC1
CC 4	Слепващи вещества, уплътнители	PC1
CC 5	Слепващи вещества, уплътнители	PC1
CC 6	Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя	PC9a
CC 7	Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя	PC9a
CC 8	Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя	PC9a
CC 9	Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя	PC9a
CC 10	Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина	PC9b
CC 11	Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина	PC9b
CC 12	Продукти за третиране на неметални повърхности	PC15
CC 13	Продукти за третиране на неметални повърхности	PC15
CC 14	Продукти за третиране на неметални повърхности	PC15
CC 15	Продукти за третиране на неметални повърхности	PC15
CC 16	Мастило и тонери	PC18
CC 17	Продукти за третиране на кожа	PC23
CC 18	Продукти за третиране на кожа	PC23
CC 19	Лакове и восъчни смеси	PC31

9.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

9.2.1. Контрол върху излагане на околната среда:

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност

9.2.2. Контрол на излагането на потребителите: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Лепила, непрофесионална употреба (PC1_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба да се избягва използване на количество на продукта по-голямо от	:	5 g/събитие
Продължителност	:	240 min
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 365 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.3. Контрол на излагането на потребителите: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Лепила за употреба „Направи си сам" (лепило за мокет, лепило за плочки, лепило за дървен паркет) (PC1_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
Количество използвано при единично извършване на процес	:	6390 g/събитие
Продължителност	:	360 min
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 1 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		

Размер на стая	:	20 m3
Температура	:	Обхваща употреба при температури на околната среда.

9.2.4. Контрол на излагането на потребителите: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Лепило от спрей (PC1_3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	85 g/събитие
Продължителност	:	60 min
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 6 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.5. Контрол на излагането на потребителите: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Уплътнители (PC1_4)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 100 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба да се избягва използване на количество на продукта по-голямо от	:	25 g/събитие
Продължителност	:	60 min
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 365 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.6. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	2760 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 4 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.7. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Боя на водна основа с високо съдържание на разтворители и на твърди вещества (PC9a_2, PC15_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	744 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 2,2 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.8. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 50 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	215 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 0,33 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.9. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Вещества за отстраняване (на бои, лепила, тапети, уплътнители) (PC9a_4, PC15_4)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	491 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 2 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.10. Контрол на излагането на потребителите: Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина (PC9b)

Пълнители и китове (PC9b_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 2 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	85 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 4 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.11. Контрол на излагането на потребителите: Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина (PC9b)

Мазилки и изравнители на подове (PC9b_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба да се избягва използване на количество на продукта по-голямо от	:	900 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 2 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	20 m3

9.2.12. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	2760 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 2,2 ч/събитие

Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Да се избягва използване при затворени прозорци.

9.2.13. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Боя на водна основа с високо съдържание на разтворители и на твърди вещества (PC9a_2, PC15_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	744 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 2,2 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3

9.2.14. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 50 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	215 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 0,33 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		

Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 34 m3

9.2.15. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Вещества за отстраняване (на бои, лепила, тапети, уплътнители) (PC9a_4, PC15_4)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	491 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 2 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3

9.2.16. Контрол на излагането на потребителите: Мастило и тонери (PC18)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	40 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 2,2 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3

9.2.17. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на кожа (PC23)

Полиращи средства, восъчни / кремообразни (под, мебели, обувки) (PC23_1, PC31_1)

Характеристики на продукта (изделието)

Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	56 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 1,23 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3

9.2.18. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за третиране на кожа (PC23)

Полиращи средства, спрейове (мебели, обувки) (PC23_2, PC31_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 50 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	56 g/събитие
Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 0,33 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3

9.2.19. Контрол на излагането на потребителите: Лакове и восъчни смеси (PC31)

Полиращи средства, восъчни / кремообразни (под, мебели, обувки) (PC23_1, PC31_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	142 g/събитие

Честота на употреба	:	Обхваща експозиции до 1,23 ч/събитие
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3

9.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

9.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция:

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

9.3.2. Експозиция на потребители: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Лепила, непрофесионална употреба (PC1_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.3. Експозиция на потребители: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Лепила за употреба „Направи си сам" (лепило за мокет, лепило за плочки, лепило за дървен паркет) (PC1_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.4. Експозиция на потребители: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Лепило от спрей (PC1_3)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.5. Експозиция на потребители: Слепващи вещества, уплътнители (PC1)

Уплътнители (PC1_4)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.6. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.7. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Боя на водна основа с високо съдържание на разтворители и на твърди вещества (PC9a_2, PC15_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.8. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.9. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a)

Вещества за отстраняване (на бои, лепила, тапети, уплътнители) (PC9a_4, PC15_4)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.10. Експозиция на потребители: Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина (PC9b)

Пълнители и китове (PC9b_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.11. Експозиция на потребители: Пълнители, маджуни, мазилки, моделираща глина (PC9b)

Мазилки и изравнители на подове (PC9b_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.12. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.13. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Боя на водна основа с високо съдържание на разтворители и на твърди вещества (PC9a_2, PC15_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.14. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)

Допълнителна информация за оценката на експозицията

Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.15. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на неметални повърхности (PC15)

Вещества за отстраняване (на бои, лепила, тапети, уплътнители) (PC9a_4, PC15_4)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.16. Експозиция на потребители: Мастило и тонери (PC18)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.17. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на кожа (PC23)

Полиращи средства, восъчни / кремообразни (под, мебели, обувки) (PC23_1, PC31_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.18. Експозиция на потребители: Продукти за третиране на кожа (PC23)

Полиращи средства, спрейове (мебели, обувки) (PC23_2, PC31_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

9.3.19. Експозиция на потребители: Лакове и восъчни смеси (PC31)

Полиращи средства, восъчни / кремообразни (под, мебели, обувки) (PC23_1, PC31_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.
Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

CE 10: Употреба в почистващи агенти; Потребителски употреби (SU21).

10.1. Раздел заглавия

Наименование на сценария на експозиция	:	Употреба в почистващи агенти
Структурирано кратко заглавие	:	Употреба в почистващи агенти; Потребителски употреби (SU21).

Околна среда		
CC 1	**Употреба в почистващи агенти**	
Потребител		
CC 2	**Употреба в почистващи агенти**	PC8_1, PC35_1
CC 3	**Употреба в почистващи агенти**	PC8_2, PC35_2
CC 4	**Употреба в почистващи агенти**	PC8_3, PC35_3
CC 5	**Употреба в почистващи агенти**	PC9a_1, PC15_1
CC 6	**Употреба в почистващи агенти**	PC9a_2, PC15_2
CC 7	**Употреба в почистващи агенти**	PC9a_3, PC15_3
CC 8	**Употреба в почистващи агенти**	PC9a_4, PC15_4
CC 9	**Употреба в почистващи агенти**	PC9b
CC 10	**Употреба в почистващи агенти**	PC9b
CC 11	**Употреба в почистващи агенти**	PC9b
CC 12	**Употреба в почистващи агенти**	PC9c
CC 13	**Употреба в почистващи агенти**	PC35
CC 14	**Употреба в почистващи агенти**	PC35
CC 15	**Употреба в почистващи агенти**	PC35

10.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

10.2.1. Контрол върху излагане на околната среда:

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност

10.2.2. Контрол на излагането на потребителите: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	15 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 0,5 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 365 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.3. Контрол на излагането на потребителите: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 5 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	27 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 0,33 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 128 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		

Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.4. Контрол на излагането на потребителите: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	35 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 0,17 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 128 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.5. Контрол на излагането на потребителите: Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	2760 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 2,2 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 4 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Да се избягва използване при затворени прозорци.

10.2.6. Контрол на излагането на потребителите: Боя на водна основа с високо съдържание на разтворители и на твърди вещества (PC9a_2, PC15_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	744 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 2,2 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 6 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Да се избягва използване при затворени прозорци.

10.2.7. Контрол на излагането на потребителите: Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 50 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	215 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 0,33 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 2 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 34 m3

10.2.8. Контрол на излагането на потребителите: Вещества за отстраняване (на бои, лепила, тапети, уплътнители) (PC9a_4, PC15_4)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	491 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 2 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 3 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Да се избягва използване при затворени прозорци.

10.2.9. Контрол на излагането на потребителите: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране (PC9b)

Пълнители и китове (PC9b_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 2 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	85 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 4 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 12 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.10. Контрол на излагането на потребителите: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране (PC9b)

Мазилки и изравнители на подове (PC9b_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	900 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 2 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 12 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.11. Контрол на излагането на потребителите: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране (PC9b)

Моделираща глина (PC9b_3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	13800 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 8 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 365 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.12. Контрол на излагането на потребителите: Боя за пръсти (PC9c)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност

Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	13800 g/събитие
За всеки случай на употреба се предполага поглъщане на количество от	:	1,35 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 8 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 365 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.13. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Продукти за перални и съдомиялни машини (PC35_1, PC8_1)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	15 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 0,5 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 365 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.14. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Почистващи продукти, течности (продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на подове, стъкло, килими и метал) (PC8_2, PC35_2)

Характеристики на продукта (изделието)		
Обхваща концентрации до 5 %		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	27 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 0,33 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 128 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.2.15. Контрол на излагането на потребителите: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Почистващи продукти, спрейове с накрайник (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на стъкло) (PC8_3, PC35_3)

Характеристики на продукта (изделието)		
Физическа форма на продукта	:	Течност
Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията		
За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до	:	35 g/събитие
Продължителност	:	Обхваща експозиции до 0,17 std
Честота на употреба	:	Обхваща употреба до 128 дни на година
Други условия, влияещи на експозицията на потребителите		
Размер на стая	:	Обхваща употреба в помещение с размери 20 m3
Скорост на вентилация	:	Обхваща употреба при типична битова вентилация.

10.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

10.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция:

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с околната среда.

10.3.2. Експозиция на потребители: Subcategory: Laundry and dish washing products (PC8_1, PC35_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.3. Експозиция на потребители: Subcategory: Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)

(PC8_2, PC35_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.4. Експозиция на потребители: Subcategory: Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners) (PC8_3, PC35_3)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.5. Експозиция на потребители: Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.6. Експозиция на потребители: Боя на водна основа с високо съдържание на разтворители и на твърди вещества (PC9a_2, PC15_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията

Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.7. Експозиция на потребители: Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.8. Експозиция на потребители: Вещества за отстраняване (на бои, лепила, тапети, уплътнители) (PC9a_4, PC15_4)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.9. Експозиция на потребители: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране (PC9b)

Пълнители и китове (PC9b_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.10. Експозиция на потребители: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране (PC9b)

Мазилки и изравнители на подове (PC9b_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.11. Експозиция на потребители: Пълнежи, пълнители, пластери, глина за моделиране (PC9b)

Моделираща глина (PC9b_3)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.12. Експозиция на потребители: Боя за пръсти (PC9c)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.13. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Продукти за перални и съдомиялни машини (PC35_1, PC8_1)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.14. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Почистващи продукти, течности (продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на подове, стъкло, килими и метал) (PC8_2, PC35_2)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

10.3.15. Експозиция на потребители: Продукти за измиване и почистване (PC35)

Почистващи продукти, спрейове с накрайник (почистващи продукти за всякакви цели, санитарни продукти, продукти за почистване на стъкло) (PC8_3, PC35_3)

Допълнителна информация за оценката на експозицията
Не е представена оценка на експозицията свързана с човешкото здраве.

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

Наличните данни за опасност не позволяват извличане на получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за дразнещи кожата ефекти.
Предполагаемите експозиции не се очаква да надхвърлят получената недействаща доза/концентрация (DNEL) или получена минимална действаща доза/концентрация (DMEL), когато се прилагат мерките за управление на риска/работните условия, описани в раздел 2.
Мерките за управление на риска се базират на количествена характеристика на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.