

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG	
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

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

1.1. Идентификатори на продукта

Име на Продукта
Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules

REACH Регистрационен номер
01-2119950315-41-0000

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

Идентифицирани употреби
Козметика, Лична предпазливост, Промислено приложение

Непрепоръчителни употреби
Неизвестни

1.3. Подробни данни за доставчика на
информационния лист за безопасност
Celanese Production Germany GmbH & Co. KG
Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach (Taunus)
Germany

Celanese Sales Germany GmbH
Am Unisys-Park 1
65843 Sulzbach (Taunus)
Germany

Данни за доставчика на ИЛБ (имейл на отговорното лице)
HazCom@celanese.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Събирайте призовава любимци)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент 1272/2008/ЕО (CLP)

Основа за класифициране Веществото е класифицирано въз основа на Директива 1272/2008/ЕО, със съответните ѝ изменения (Регламент CLP, GHS).

Класификация

Опасности	Категория
Сериозно поражение на очите/очно дразнене	Категория 2

2.2. Елементи на етикета

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата 24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване 24.05.2018

Символ(и)



Сигнална дума

Предупреждения за опасност

Препоръки за безопасност

Предупреждение

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

P264 - Измий лицето и ръцете или други места по кожата, които са били изложени, старателно след употреба
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице
P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате
P337 + P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ

2.3 Други опасности

Това вещество не отговаря на критериите за PBT / vPvB съгласно REACH, приложение XIII.

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

При условия на непълно изгаряне, получените опасни газове може да съдържат
Въглероден оксид
Въглероден двуокис (CO₂)
Горливи газове от органични материали по принцип следва да се смятат за инхалационни отрови

5.3. Съвети за пожарникарите

Специална протекционна екипировка за пожарникари
Носете автономен дихателен апарат и защитен костюм.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Избягвайте контакт с кожата и очите. Пазете от загряване и източници на възпламеняване. Осигурете подходяща вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте последващи течове или разливи. Не изхвърляйте в канализацията/почвени води/подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При работа с материала използвайте механично оборудване. Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

6.4. Позоваване на други раздели

Посъветвайте се с обучен персонал. Имайте предвид информацията за "Лична защита" в глава 8 на този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Хигиенни мерки

Избягвайте контакт с кожата и очите. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден.

Указания за безопасно манипулиране

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

Несъвместими продукти

Да се държи далеч от: Окислители

Защита - пожар и експлозия:

Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество. Пазете от източници на възпламеняване
- Не пушете.

Намалете освобождаването на веществото или сместа в околната среда

Вж. точка 8: Контрол на експозицията на околната среда

Температурен клас

T4

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG	
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Склад

Съхранявайте на сухо, хладно място. Пазете от светлина.

Несъвместими продукти

Да се държи далеч от: Окислители

Технически условия за съхранение

Съхранявайте плътно затворено в сухо, хладно и добре проветриво място.

Немски реактивни стъкленици

11: Възпламеними твърди вещества

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

Неизвестни

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

ЕС Граници на експозиция

Няма установени граници на излагане

Национални норми за трудова безопасност

Няма установени граници на излагане

DNELs

Остър - Системен ефект

Работник (орално):	не е задължителен
Работник (кожно):	не е задължителен
Работник (вдишване):	не е задължителен
Обща популация (орално):	не е задължителен
Обща популация (кожно):	не е задължителен
Обща популация (вдишване):	не е задължителен

Остър - Локален ефект

Работник (орално):	не е задължителен
Работник (кожно):	не е задължителен
Работник (вдишване):	не е задължителен
Обща популация (орално):	не е задължителен
Обща популация (вдишване):	не е задължителен

Дългосрочни - Системни ефекти

Работник (орално):	не е задължителен
Работник (кожно):	40 mg/kg bw/d
Работник (вдишване):	17,63 mg/mi
Обща популация (орално):	2 mg/kg bw/d
Обща популация (кожно):	20 mg/kg bw/d

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Обща популация (вдишване):	52,17 mg/mi
Дългосрочни - Локални ефекти	
Работник (орално):	не е задължителен
Работник (кожно):	0,17 mg/cmI
Работник (вдишване):	26,08 mg/mi
Обща популация (орално):	не е задължителен
Обща популация (кожно):	не е задължителен
Обща популация (вдишване):	не е задължителен

PNECs

Околна среда (вода):	0,48 mg/l
Околна среда (въздух):	не е задължителен
Околна среда (почва):	1,67 mg/kg soil dw
Околна среда (утайка):	0,173 mg/kg sediment dw
Околна среда (STP):	10 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Енжинерни мерки	Общата или вентилацията със свеж въздух е често недостатъчна като основно средство служебната среда. Локалната вентилация е обикновено предпочитана. Оборудване, устойчиво на експлозия (например вентилатори или заземени тръби) трябва да се използват в механични вентилационни системи.
------------------------	---

Лична обезопасителна екипировка

Основни указания	Избягвайте контакт с кожата и очите. Не вдишвайте праха.
Хигиенни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите. При работа не се хранете, не пийте и не пушете Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден.
Защита на дихателните пътища	респиратор с P2 Филтър. Екипировката трябва да е съобразена с EN 136 или EN 140 и EN 143.
Защита на очите	плътно прилепващи защитни очила маска
Защита на кожата	защитен костюм
Защита на ръцете	Ръкавици, устойчиви на химикали
Подходящи материяли Вид	нитрилен каучук Tricotril (Фирма KCL) или подобен артикул; или използвайте препоръките на производителя на ръкавици
Оценка	съобразно EN 374: ниво 6
Плътност на материала	прибл 1.5 mm
Период на издръжливост	480 min
Подходящи материяли	бутилкаучук

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG	
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Вид	Butoject (Фирма KCL) или подобен артикул; или използвайте препоръките на производителя на ръкавици
Оценка	съобразно EN 374: ниво 6
Плътност на материала	прибл 0.3 mm
Период на издръжливост	480 min

Екологичен контактен контрол:

Не изхвърляте в отводнителни канализации/повърхностни води/подпочвени води

Мерки за опазване на околната среда

Да не се изхвърля в природата

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Форма	твърд
Цвят	бял
Мирис	без аромат

Точка на запалване	Неприложим
Температура на самозапалване	178 °C
Метод	A.16 (DI 92/69/EEC)
Точка (интервал) на топене	250 °C

Метод	OECD 102
Точка (интервал) на кипене	неприложим
Метод	OECD 103
Гъстота	1.36 g/ml @ 20°C
Метод	OECD 109

pH	7 @ 20°C @ 543 g/l
Газово налягане	1.0 x 10 ⁻⁷ hPa @ 20°C
	1.0 x 10 ⁻⁷ hPa @ 50°C
Метод	OECD 104

Разтворимост във вода	1.95 g/l @ 20°C @ pH 4.0
Метод	OECD 105

Разтворителна способност в други разтворители	30.5 g/l @ 20°C, Метанол, p-Xylene
Метод	OECD 105

Разделителен коефициент (октанол - вода)	-1.72 @ 20°C (pH: 6.5)
Метод	OECD 117

Експлозивни свойства не е приложимо предвид структурата

Окислителни свойства не е приложимо предвид структурата

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Метод	OECD 403
Разяждане на кожата/дразнене	Not irritating
Биологичен вид	заек
Метод	OECD 404
Сериозно поражение на очите/очно дразнене	Дразнеш
Биологичен вид	заешко око
Метод	OECD 405
Повишена кожна чувствителност	несенсибилизатор (Reference substance: Sorbic acid)
Биологичен вид	морско свинче
Метод	Similar to: EEC 96/54, B.6
Ин-витро мутагенност	Ames Test: negative - with and without metabolic activation - Method: Similar to EC B.13/B.14 Chromosome aberration test: weak positive - without metabolic activation - Method: similar to EC B.10 (2000/32/EEC)
Ин-витро мутагенност	Микроядрен тест на еритроцити от бозайници върху мишки: отрицателен - Метод: ОИСП 474 (Reference substance: Sorbic acid)
карциногенен ефект	Няма сведения за канцерогенност
Процедура на излагане	Орално
Биологичен вид	мишка
Процедура на излагане	хранене с тръбичка през устата
Биологичен вид	плъх
Метод	OECD 416 NOAEL (P-generation): 3000 mg/kg/day; NOAEL (reproductive): 3000 mg/kg/day; NOAEL (offspring): 1000 mg/kg/day
Вид на проучването	Проучване на две поколения
Развойни ефекти	Няма ефекти върху развитието или репродуктивността
Процедура на излагане	хранене през орална сонда
Биологичен вид	плъх
Метод	EC method B.31 (88/302/EEC) NOAEL (parental): 340 mg/kg/day; NOAEL (embryonic/teratogenic effects): 340 mg/kg/day
Вид на проучването	Проучване за тератогенност
Неколкократно въздействие	Не съществуват принципни разлики между обработените и контролните групи, въпреки някои статистически значими различия по отношение на високите дори при мъжките и/или женските, изложени на висока доза (Референтно вещество: Сорбинова киселина)
Процедура на излагане	хранене с тръбичка през устата
Биологичен вид	плъх
Вид на проучването	NOAEL: 750 mg/kg bw/day 2 years

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG	
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate

Остра токсичност към рибите

Биологичен вид

Метод

LC50: > 1000 mg/l (96h)

Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

OECD 203

Acute daphnia toxicity

Биологичен вид

Метод

EC50: 982 mg/l (48h)

Daphnia magna

OECD 202

Отровен за бактерии

Биологичен вид

Метод

EC50 (3h): > 100 mg/l

(Reference substance: Sorbic acid)

in activated sludge

OECD 209

Био-деградация

Метод

Биоразградивен

(Еталонно вещество: сорбинова киселина)

OECD 301 D

Други потенциални опасности

Това вещество не отговаря на критериите за PBT / vPvB съгласно REACH, приложение XIII

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Информация за продукта Изхвърляне изисквано съгласно всички държавни и местни разпоредби за управление на отпадъците. Изборът на подходящ метод за изхвърляне зависи от продуктовия състав по времето на изхвърлянето както и от местните правилници и възможности за изхвърляне..

Непочистени празни опаковки Замърсената опаковка трябва се изпразва възможно най-далече и след подходящото измиване да бъде взета за повторна употреба.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR/RID не е регулиран

ADN не е регулиран

ICAO/IATA Незабранен участък

IMDG не е регулиран

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG	
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Директива 1996/82/EG Annex I, part 1
No 29
No 9i

Вода, Рисков Клас (WGK)
WGK Клас 1
WGK Рег.-No. 5071
WGK източник Класификация според VwVwS, Анекс 3

Международни регистри

Australia (AICS)
Canada (DSL)
China (IECSC)
Europe (EINECS)
Japan (ENCS)
Japan (ISHL)
Korea (KECI)
New Zealand (NZIoC)
Philippines (PICCS)
United States (TSCA)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Налична е Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Разрешение - Регламент Reach, раздел VII

Това вещество не е предмет на изисквания за разрешение

Ограничения - Регламент Reach, раздел VII

Това вещество не е предмет на изисквания за ограничение

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация:

- Съблюдавайте националните и местни законови изисквания

Промените спрямо предишната версия са маркирани с ***

Съвети за обучение

Уверете се, че служителите са запознати с опасностите / рисковете, посочени в този Информационен лист за безопасност. Когато носите апарат за дишане, трябва да имате предвид, че е необходимо подходящо обучение.

Информационен източник използван при попълването на статистическият лист

Информацията, която се съдържа в тази таблица по безопасността, се основава на притежаваната от Калинийз информация и обществени източници, считани за законни или приемливи. Липсата на информационни елементи, изисквани от Американския национален институт по стандартите (ANSI) или директива 1907/2006 показва, че не е налична информация, която да покрива тези изисквания.

Допълнителна информация

Тази информация се основава на нашето настояще състояние на познание. То ще опише нашите продукти относно изискванията за безопасност и няма да се тълкува като гаранция или отчет за финансовото състояние. За повече информация, други таблици с данни за безопасността на материалите направете справка със страницата на Calenese (www.calenese.com).

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Съкращения и акроними

ADR = Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе
CAS = Служба за химични индекси (подразделение на Американското химично общество)
CLP = Класификация, етикетиране и опаковане
DNEL = Изведено безопасно равнище на излагане на въздействието
EINECS = Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества
GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO = Международна организация за гражданско въздухоплаване
IMDG = Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50 = Смъртоносна концентрация
LD50 = Смъртоносна доза
LOAEC = Ниски наблюдавани нива на вредна концентрация
LOAEL = Ниски наблюдавани нива на вредно въздействие
LOEL = Ниски наблюдавани нива на въздействие
NOAEC = Концентрация без наблюдавано вредно въздействие
NOAEL = Ниво без наблюдавано вредно въздействие
NOEC = концентрация без наблюдавано действие
NOEL = Ниво без наблюдавано въздействие
PBT= Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
PNEC = Прогнозируема безопасна концентрация
RCR = Съотношение на характеризирани на риска
RID = Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
STOT RE = Специфична токсичност за определени органи повтаряща се експозиция
STOT SE = Специфична токсичност за определени органи еднократна експозиция
STP = Пречиствателна станция
vPvB = много устойчиви и много биоакмулиращи

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Приложение: Сценарий(и) на експозиция

Potassium Sorbate е освободен от регистрация по REACH, когато се използва в храни, медицински продукти, за растителна защита, тъй като се регулира от други конкретни нормативни документи.

Това вещество е регистрирано за всички съответни приложения.

Вж. точка 8: DNEL и PNEC

Съдържание

Сценарий за излагане	Text
1. Сценарий за излагане	Формулиране
2. Сценарий за излагане	Формулиране за козметични продукти
3. Сценарий за излагане	Промислена употреба като помощно вещество при обработка SU 9 ; SU 10
4. Сценарий за излагане	Промислена употреба като помощно вещество при обработка SU 9 ; SU 10
5. Сценарий за излагане	Промислена употреба като помощно вещество при обработка SU 9 ; SU 10
6. Сценарий за излагане	Работник (индустриален/професионално)
7. Сценарий за излагане	Потребителска употреба на козметични продукти

1. Сценарий на експозиция

1. Заглавие на сценарий на експозиция

Околна среда

Формулиране (ERC 2)

Работници

Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)

Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)

Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

Нанасяне с валик или с четка (PROC 10)

Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

2. Други условия на употреба с влияние върху експозицията

2.1 Контрол на излагането на околната среда Формулиране (ERC 2)

Качества на продукта	Неприложим
----------------------	------------

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Използвани количества, честота и продължителност на употреба (или от срока на експлоатация)	Дневно количество за обект. ≤ 3.5 тона/ден. Годишно количество за обект ≤ 700.0 тона/година
Технически и организационни условия и мерки	Неприложим
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение. 87.3 %. Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения. ≥ 2000 m ³ /ден
Условия и мерки, свързани с третирането на отпадъци	Отпадъците и чувалите/контейнерите отстранявайте в съответствие с местните закони
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	Дебит в приемните повърхностни води. ≥ 18000 m ³ /ден
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 4 от REACH не са в сила отвъд определеното в REACH CSA	Неприложим

2.2 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация.. (1 до 3 смени на въздух на час). Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито. Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.3 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържатели се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

2.4 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.5 Контрол на експозицията на работниците Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0 % Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.6 Контрол на експозицията на работниците Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържатели се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0% Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
		24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018

Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим
---	------------

2.7 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0% Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.8 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
----------------------------------	---

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0% Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.9 Контрол на експозицията на работниците Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (3 до 5 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.10 Контрол на експозицията на работниците Ръчно нанасяне с валик или четка (PROC 10)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Носете подходящи ръкавици, изпитани съгласно EN374, по време на дейности, при които е възможен контакт с кожата
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.11 Контрол на експозицията на работниците Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0% Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.12 Контрол на експозицията на работниците Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

3.Оценяване на емисията и отнасяне до нейния източник

Околна среда

Път за освобождаване	Скорост на освобождаване	Метод за определяне на освобождаването
Вода	70	
Въздух	87.5	
Почва	0.35	

Обект за защита	Определена експозиция (въз основа на: EUSES 2.1.2)	RCR
сладка вода	0.444 mg/L	0.926
сладководен седимент	1.601 mg/kg dw	0.925
Морска вода (пелагични)	0.044 mg/L	0.926
Морска вода (седиментни)	0.16 mg/kg dw	0.925
Да се използва пречиствателно съоръжение	4.43 mg/L	0.443
Селскостопанска почва	0.006 mg/kg dw	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Вдишване	0.013 mg/m ³	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Орално	1.906 mg/kg bw/day	0.953

Характеристика на риска за хора чрез околната среда

Не се изисква, тъй като не се очаква акумулиране чрез хранителната верига

Експозиция на работници

дългосрочен, системен

Допринасящ сценарий:	Вдишване	Контакт с кожата:	Комбинирани пътища:	Определяне на излагането Метод
Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)	Експозиция: 0.1 mg/m ³ RCR: <0.01	Експозиция: 0.034 mg/kg телес.тегло/ден RCR: <0.01	RCR: < 0.01	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 1.37 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.034	RCR: 0.318	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 0.69 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.017	RCR: 0.301	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.739	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.91	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.91	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.91	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)	Експозиция: 14 mg/m? RCR: 0.794	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.966	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Нанасяне с ваяк или с четка (PROC 10)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 5.486 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.137	RCR: 0.704	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 3.43 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.086	RCR: 0.653	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 0.34 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Остра системна

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по инхалационен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по кожен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

4.Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Дескрипторите за употреба, определени въз основа на насоките на ЕСНА относно дескрипторите за употребата R-12, представят текущото разбиране за употребите на нашия продукт

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf).

Моля, внимателно обмислете дали изброените Сценарии на експозиция отразяват Вашите употреби на продукта на Celanese. Различни употреби могат да бъдат обхванати в един и същ сценарий на експозиция, ако към всички тези употреби се приложат едни и същи условия на работа и мерки за управление на риска. Освен това различни видове дейности могат да бъдат изразени само от една категория експозиция на работници и една категория експозиция на околната среда.Изготвеното от ЕСНА „Ръководство за потребители надолу по веригата“ предоставя информация как да се определи дали Вашата употреба е обхваната в сценариите на експозиция и какво да се предприеме ако не е

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf).

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

2. Сценарий за излагане

1. Заглавие на сценарий на Формулиране за козметични продукти експозиция

Environment Формулиране за козметични продукти (ERC 2)

Worker

Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)

Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

2. Други условия на употреба с влияние върху експозицията

2.1 Контрол на излагането на околната среда Формулиране за козметични продукти (ERC 2)

Качества на продукта	Дневно количество за обект 3.5 тона/ден Годишно количество за обект <=600.0 тона/година
Използвани количества, честота и продължителност на употреба (или от срока на експлоатация)	Неприложим
Технически и организационни условия и мерки	Неприложим
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение 87.3% Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения >=2000 m ³ /ден
Условия и мерки, свързани с третирането на отпадъци	Отпадъците и чувалите/контейнерите отстранявайте в съответствие с местните закони
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	Дебит в приемните повърхностни води >=18000 m ³ /ден

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

2.2 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.3 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция. Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито. Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.4 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито. Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

2.5 Контрол на експозицията на работниците Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0% Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.6 Контрол на експозицията на работниците Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0% Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.7 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция 80.0 Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	да се носи дихателен апарат с филтриращ капацитет (%) от поне 90.0% За изброените защитни мерки се отнесете към раздели 7 и 8
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

2.8 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (3 до 5 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.9 Контрол на експозицията на работниците Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 80.0% Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.10 Контрол на експозицията на работниците Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 8 часа
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

3. Оценяване на емисията и отнасяне до нейния източник

Environment

Път за освобождаване	Скорост на освобождаване	Метод за определяне на освобождаването
Вода	70	
Въздух	87.5	
Почва	0.35	

Обект за защита	Определена експозиция (въз основа на: EUSES 2.1.2)	RCR
сладка вода	0.444 mg/L	0.926
сладководен седимент	1.601 mg/kg dw	0.925
Морска вода (пелагични)	0.044 mg/L	0.926
Морска вода (седиментни)	0.16 mg/kg dw	0.925
Да се използва пречиствателно съоръжение	4.43 mg/L	0.443
Селскостопанска почва	0.005 mg/kg dw	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Вдишване	0.011 mg/m ³	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Орално	1.634 mg/kg bw/day	0.817

Характеристика на риска за хора чрез околната среда

Не се изисква, тъй като не се очаква акумулиране чрез хранителната верига

Експозиция на работници

дългосрочен, системен

Допринасящ сценарий:	Вдишване	Контакт с кожата:	Комбиниран път:	Определяне на излагането
Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)	Експозиция: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Експозиция: 1.37 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.034	RCR: 0.318	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)	Експозиция: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Експозиция: 0.69 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.017	RCR: 0.301	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)	Експозиция: 0.1 mg/m? RCR: < 0.01	Експозиция: 0.034 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: <0.01	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.91	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.91	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.91	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)	Експозиция: 14 mg/m? RCR: 0.794	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.966	RCR: 0.966	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 3.43 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.086	RCR: 0.653	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG	
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)	Експозиция: 5 mg/m ³ ? RCR: 0.284	Експозиция: 0.34 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
--	---	---	------------	--

Остра системна

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по инхалационен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по кожен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

4.Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Дескрипторите за употреба, определени въз основа на насоките на ЕСНА относно дескрипторите за употребата R-12, представят текущото разбиране за употребите на нашия продукт

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf).

Моля, внимателно обмислете дали изброените Сценарии на експозиция отразяват Вашите употреби на продукта на Celanese. Различни употреби могат да бъдат обхванати в един и същ сценарий на експозиция, ако към всички тези употреби се приложат едни и същи условия на работа и мерки за управление на риска. Освен това различни видове дейности могат да бъдат изразени само от една категория експозиция на работници и една категория експозиция на околната среда.Изготвеното от ЕСНА „Ръководство за потребители надолу по веригата“ предоставя информация как да се определи дали Вашата употреба е обхваната в сценариите на експозиция и какво да се предприеме ако не е

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf).

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

3. Сценарий за излагане

1. Заглавие на сценарий на Промислена употреба като помощно вещество при обработка SU 9 ; SU 10 експозиция

Environment Промислена употреба като помощно вещество при обработка (ERC 4)

Worker

- Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)
- Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)
- Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)
- Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)
- Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)
- Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)
- Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)
- Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)
- Нанасяне с валик или с четка (PROC 10)
- Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)
- Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

2. Други условия на употреба с влияние върху експозицията

2.1 Контрол на излагането на околната среда Промислена употреба като помощно вещество при обработка (ERC 4)

Качества на продукта	Неприложим
Използвани количества, честота и продължителност на употреба (или от срока на експлоатация)	Дневно количество за обект <= 1.0 тона/ден Годишно количество за обект <= 60.0 тона/година
Технически и организационни условия и мерки	Неприложим
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение 87.3% Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения >= 2000 m ³ /ден Не изхвърляйте утайките от отточни води в почвата
Условия и мерки, свързани с третирането на отпадъци	Отпадъците и чувалите/контейнерите отстранявайте в съответствие с местните закони

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
		24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	Дебит в приемните повърхностни води $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{ден}$
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 4 от REACH не са в сила откъдето определеното в REACH CSA	Неприложим

2.2 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.3 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.4 Контрол на експозицията на работниците Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.5 Контрол на експозицията на работниците Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

2.6 Контрол на експозицията на работниците Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	да се носи дихателен апарат с филтриращ капацитет (%) от поне 90.0% За по-подробни спецификации, вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.7 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна Дата	EUBG/BG 24.05.2018
Номер по MSDS	81001	Дата на издаване	24.05.2018
Ревизия номер	8.01		

Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 95.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.8 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържатели се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (3 до 5 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
		24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018

Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим
---	------------

2.9 Контрол на експозицията на работниците Нанасяне с ваяк или с четка (PROC 10)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Носете подходящи ръкавици по време на дейности, при които е възможен контакт с кожата да се носи дихателен апарат с филтриращ капацитет (%) от поне 90.0% За по-подробни спецификации, вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.10 Контрол на експозицията на работниците Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
----------------------------------	---

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Използвани количества (или съдържачи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.11 Контрол на експозицията на работниците Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържачи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура

Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим
--	------------

3.Оценяване на емисията и отнасяне до нейния източник

Environment

Път за освобождаване	Скорост на освобождаване	Метод за определяне на освобождаването
Вода	50	Фактор на изпускане Санитаране на отпадните води
Въздух	50	Фактор на изпускане
Почва	50	

Обект за защита	Определена експозиция (въз основа на: EUSES 2.1.2)	RCR
Сладка вода (пелагични)	0.318 mg/L	0.662
сладководен седимент	1.145 mg/kg dw	0.662
Морска вода (седиментни)	0.032 mg/L	0.662
Морска вода (седиментни)	0.114 mg/kg dw	0.662
Да се използва пречиствателно съоръжение	3.165 mg/L	0.316
Селскостопанска почва	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Вдишване	0.002 mg/m ³	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Орално	0.327 mg/kg bw/day	0.164

Експозиция на работници

дългосрочен, системен

Допринасящ сценарий:	Вдишване	Контакт с кожата:	Комбинирани пътища:	Определяне на излагането Метод
Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)	Експозиция: 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Експозиция: 0.034 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)	Експозиция: 1 mg/m? RCR: 0.057	Експозиция: 1.37 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.034	RCR: 0.091	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)	Експозиция: 1 mg/m? RCR: 0.057	Експозиция: 0.69 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.017	RCR: 0.074	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)	Експозиция: 2.5 mg/m? RCR: 0.142	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.313	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)	Експозиция: 2.5 mg/m? RCR: 0.142	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.485	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.626	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)	Експозиция: 1.25 mg/m? RCR: 0.071	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.414	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)	Експозиция: 14 mg/m? RCR: 0.794	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.966	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Нанасяне с ваяк или с четка (PROC 10)	Експозиция: 1 mg/m? RCR: 0.057	Експозиция: 5.486 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.137	RCR: 0.194	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 3.43 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.086	RCR: 0.653	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 0.34 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Остра системна

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по инхалационен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по кожен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

4.Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Дескрипторите за употреба, определени въз основа на насоките на ЕСНА относно дескрипторите за употребата R-12, представят текущото разбиране за употребите на нашия продукт

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf).

Моля, внимателно обмислете дали изброените Сценарии на експозиция отразяват Вашите употреби на продукта на Celanese. Различни употреби могат да бъдат обхванати в един и същ сценарий на експозиция, ако към всички тези употреби се приложат едни и същи условия на работа и мерки за управление на риска. Освен това различни видове дейности могат да бъдат изразени само от една категория експозиция на работници и една категория експозиция на околната среда. Изготвеното от ЕСНА „Ръководство за потребители надолу по веригата“ предоставя информация как да се определи дали Вашата употреба е обхваната в сценариите на експозиция и какво да се предприеме ако не е

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf).

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

4. Сценарий за излагане

1. Заглавие на сценарий на Промислена употреба като помощно вещество при обработка SU 9 ; SU 10 експозиция

Environment Промислена употреба като помощно вещество при обработка (ERC 6a)

Worker

- Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)
- Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)
- Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)
- Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)
- Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)
- Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)
- Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)
- Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)
- Нанасяне с валяк или с четка (PROC 10)
- Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)
- Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

2. Други условия на употреба с влияние върху експозицията

2.1 Контрол на излагането на околната среда Industrial use as a processing aid (ERC 6a)

Качества на продукта	Неприложим
Използвани количества, честота и продължителност на употреба (или от срока на експлоатация)	Дневно количество за обект <= 3.0 тона/ден Годишно количество за обект <= 60.0 тона/година
Технически и организационни условия и мерки	Неприложим
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение 87.3% Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения >= 2000 m ³ /ден Не изхвърляйте утайките от отточни води в почвата
Условия и мерки, свързани с третирането на отпадъци	Отпадъците и чувалите/контейнерите отстранявайте в съответствие с местните закони

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	Дебит в приемните повърхностни води $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{ден}$
--	---

2.2 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.3 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
----------------------------------	---

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
		24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018

Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция. Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито. Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.4 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.5 Контрол на експозицията на работниците Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържатели се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.6 Контрол на експозицията на работниците Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.7 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпраждане) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	да се носи дихателен апарат с филтриращ капацитет (%) от поне 90.0% За по-подробни спецификации, вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност.

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.8 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зарещдане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 95.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.9 Контрол на експозицията на работниците Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.10 Контрол на експозицията на работниците Нанасяне с валик или с четка (PROC 10)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Всяко прехвърляне на веществото е затворено.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	да се носи дихателен апарат с филтриращ капацитет (%) от поне 90.0% За по-подробни спецификации, вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност.

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.11 Контрол на експозицията на работниците Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.12 Контрол на експозицията на работниците Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържатели се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

3. Оценяване на емисията и отнасяне до нейния източник

Environment

Път за освобождаване	Скорост на освобождаване	Метод за определяне на освобождаването
Вода	60	
Въздух	150	
Почва	3	

Обект за защита	Определена експозиция (въз основа на: EUSES 2.1.2)	RCR
Сладка вода (пелагични)	0.381 mg/L	0.794
сладководен седимент	1.373 mg/kg dw	0.794
Морска вода (пелагични)	0.038 mg/L	0.794
Морска вода (седиментни)	0.137 mg/kg dw	0.793
Да се използва пречиствателно съоръжение	3.797 mg/L	0.38
Селскостопанска почва	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Вдишване	0.002 mg/m ³	< 0.01

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна Дата	EUBG/BG 24.05.2018
Номер по MSDS	81001	Дата на издаване	24.05.2018
Ревизия номер	8.01		

Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Орално	0.326 mg/kg bw/day	0.163
---	--------------------	-------

Експозиция на работници

дългосрочен, системен

Допринасящ сценарий:	Вдишване	Контакт с кожата:	Комбинирани пътища:	Определяне на излагането Метод
Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)	Експозиция: 0.01 mg/m? RCR: < 0.01	Експозиция: 0.034 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)	Експозиция: 1 mg/m? RCR: 0.057	Експозиция: 1.37 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.034	RCR: 0.091	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)	Експозиция: 1 mg/m? RCR: 0.057	Експозиция: 0.69 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.017	RCR: 0.074	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)	Експозиция: 2.5 mg/m? RCR: 0.142	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.313	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)	Експозиция: 2.5 mg/m? RCR: 0.142	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.485	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.626	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)	Експозиция: 1.25 mg/m? RCR: 0.071	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.414	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)	Експозиция: 2 mg/m? RCR: 0.113	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.285	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Нанасяне с ваяк или с четка (PROC 10)	Експозиция: 1 mg/m? RCR: 0.057	Експозиция: 5.486 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.137	RCR: 0.194	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 3.43 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.086	RCR: 0.653	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 0.34 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Остра системна

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Локални ефекти по инхалационен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по кожен път

Not required as no hazard identified

**4.Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките
указани от сценария на експозиция**

Дескрипторите за употреба, определени въз основа на насоките на ЕСНА относно дескрипторите за употребата R-12, представят текущото разбиране за употребите на нашия продукт

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf).

Моля, внимателно обмислете дали изброените Сценарии на експозиция отразяват Вашите употреби на продукта на Celanese. Различни употреби могат да бъдат обхванати в един и същ сценарий на експозиция, ако към всички тези употреби се приложат едни и същи условия на работа и мерки за управление на риска. Освен това различни видове дейности могат да бъдат изразени само от една категория експозиция на работници и една категория експозиция на околната среда. Изготвеното от ЕСНА „Ръководство за потребители надолу по веригата“ предоставя информация как да се определи дали Вашата употреба е обхваната в сценариите на експозиция и какво да се предприеме ако не е

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf).

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

5. Сценарий за излагане

1. Заглавие на сценарий на Промислена употреба като помощно вещество при обработка SU 9 ; SU10 експозиция

Environment Промислена употреба като помощно вещество при обработка (ERC 6b)

Worker

Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)

Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)

Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

Нанасяне с валик или с четка (PROC 10)

Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

2. Други условия на употреба с влияние върху експозицията

2.1 Контрол на излагането на околната среда Промислена употреба като помощно вещество при обработка (ERC 6b)

Качества на продукта	Неприложим
Използвани количества, честота и продължителност на употреба (или от срока на експлоатация)	Дневно количество за обект <= 3.0 тона/ден Годишно количество за обект <= 600.0 тона/година
Технически и организационни условия и мерки	Неприложим
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения	Предполагаемо отстраняване на веществата от отпадните води с помощта на домашно пречиствателно съоръжение 87.3% Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения >= 2000 m ³ /ден Не изхвърляйте утайките от отточни води в почвата
Условия и мерки, свързани с третирането на отпадъци	Отпадъците и чувалите/контейнерите отстранявайте в съответствие с местните закони

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
		24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	Дебит в приемните повърхностни води $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{ден}$
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 4 от REACH не са в сила откъдето определеното в REACH CSA	Неприложим

2.2 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.3 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция. Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито. Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.4 Контрол на експозицията на работниците Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.5 Контрол на експозицията на работниците Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържатели се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

2.6 Контрол на експозицията на работниците Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.7 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	да се носи дихателен апарат с филтриращ капацитет (%) от поне 90.0% За по-подробни спецификации, вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.8 Контрол на излагането на работниците Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържани се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 95.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим
---	------------

2.9 Контрол на експозицията на работниците Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Употреба в полузатворени процеси с възможна експозиция Локална вентилация - ефективност от най-малко 90.0% Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.10 Контрол на експозицията на работниците Нанасяне с валик или с четка (PROC 10)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
----------------------------------	---

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Използвани количества (или съдържачи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Носете подходящи ръкавици по време на дейности, при които е възможен контакт с кожата да се носи дихателен апарат с филтриращ капацитет (%) от поне 90.0% За по-подробни спецификации, вижте раздел 8 на информационния лист за безопасност.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.11 Контрол на експозицията на работниците Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържачи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
		24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018

Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

2.12 Контрол на експозицията на работниците Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържащи се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполага модерен (промишлен) контрол на експозицията.
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

3.Оценяване на емисията и отнасяне до нейния източник

Environment

Път за освобождаване	Скорост на освобождаване	Метод за определяне на освобождаването
----------------------	--------------------------	--

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна Дата	EUBG/BG 24.05.2018
Номер по MSDS	81001	Дата на издаване	24.05.2018
Ревизия номер	8.01		

Вода	60		Фактор на изпускане Саниране на отпадните води
Въздух	3		
Почва	0.75		

Обект за защита	Определена експозиция (въз основа на: EUSES 2.1.2)	RCR
Сладка вода (пелагични)	0.381 mg/L	0.794
сладководен седимент	1.373 mg/kg dw	0.794
Морска вода (пелагични)	0.038 mg/L	0.794
Морска вода (седиментни)	0.137 mg/kg dw	0.793
Да се използва пречиствателно съоръжение	3.797 mg/L	0.38
Селскостопанска почва	8.746E-4 mg/kg dw	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Вдишване	4.57E-4 mg/m ³	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Орално	0.071 mg/kg bw/day	0.036

Експозиция на работници

дългосрочен, системен

Допринасящ сценарий:	Вдишване	Контакт с кожата:	Комбиниран пътница:	Определяне на излагането Метод
Употреба в затворен процес, няма вероятност от експозиция (PROC 1)	Експозиция: 0.01 mg/m ³ ? RCR: < 0.01	Експозиция: 0.034 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в затворен, непрекъснат процес със случайно контролирана експозиция (PROC 2)	Експозиция: 1 mg/m ³ ? RCR: 0.057	Експозиция: 1.37 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.034	RCR: 0.091	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба в затворен периодичен процес (синтез или формулиране) (PROC 3)	Експозиция: 1 mg/m ³ ? RCR: 0.057	Експозиция: 0.69 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.017	RCR: 0.074	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Ревизионна	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Употреба в периодичен или друг процес (синтез), където се появява възможност за експозиция (PROC 4)	Експозиция: 2.5 mg/m? RCR: 0.142	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.313	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Смесване или съчетаване в партидни процеси за формулация на смесите и продуктите (многостепенен и/или значителен контакт) (PROC 5)	Експозиция: 2.5 mg/m? RCR: 0.142	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.485	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в общи съоръжения (PROC 8a)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.626	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат (зареждане/изпразване) от/в съдове/големи контейнери в специални съоръжения (PROC 8b)	Експозиция: 1.25 mg/m? RCR: 0.071	Експозиция: 13.71 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.343	RCR: 0.414	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Трансфер на вещество или препарат в малки контейнери (специална линия за пълнене, включително претегляне) (PROC 9)	Експозиция: 2 mg/m? RCR: 0.113	Експозиция: 6.86 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.172	RCR: 0.285	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Нанасяне с ваяк или с четка (PROC 10)	Експозиция: 1 mg/m? RCR: 0.057	Експозиция: 0.137 mg/kg телес.тегло/ден RCR:	RCR: 0.194	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Производство на смеси или продукти чрез таблетирание, компресия, пресоване, палетизация (PROC 14)	Експозиция: 10 mg/m? RCR: 0.567	Експозиция: 3.43 mg/kg телес.тегло/ден RCR: 0.086	RCR: 0.653	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници
Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 0.34 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Остра системна

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по инхалационен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по кожен път

Not required as no hazard identified

4.Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Дескрипторите за употреба, определени въз основа на насоките на ЕСНА относно дескрипторите за употребата R-12, представят текущото разбиране за употребите на нашия продукт

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf).

Моля, внимателно обмислете дали изброените Сценарии на експозиция отразяват Вашите употреби на продукта на Celanese. Различни употреби могат да бъдат обхванати в един и същ сценарий на експозиция, ако към всички тези употреби се приложат едни и същи условия на работа и мерки за управление на риска. Освен това различни видове дейности могат да бъдат изразени само от една категория експозиция на работници и една категория експозиция на околната среда.Изготвеното от ЕСНА „Ръководство за потребители надолу по веригата“ предоставя информация как да се определи дали Вашата употреба е обхваната в сценариите на експозиция и какво да се предприеме ако не е

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf).

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

6. Сценарий за излагане

1. Title of Exposure scenario Работник (индустриален/професионално)

Environment Работник (индустриален/професионално) (ERC 8a)

Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

2. Други условия на употреба с влияние върху експозицията

2.1 Контрол на излагането на околната среда Работник (индустриален/професионално) (ERC 8a)

Качества на продукта	Неприложим
Използвани количества, честота и продължителност на употреба (или от срока на експлоатация)	Неприложим
Технически и организационни условия и мерки	Неприложим
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения	Неприложим
Условия и мерки, свързани с третирането на отпадъци	Отпадъците и чувалите/контейнерите отстранявайте в съответствие с местните закони
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	Неприложим
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 4 от REACH не са в сила отвъд определеното в REACH CSA	Неприложим

2.2 Контрол на експозицията на работниците Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)

Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Свойства на продукта (изделието)	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100 % (ако не е посочено друго)
Използвани количества (или съдържатели се в артикула), честота и продължителност на употреба/експозиция	Обхваща ежедневната експозиция до 8 часа (ако не е посочено друго)
Технически и организационни условия и мерки	Осигурете добър стандарт за обща или контролирана вентилация. (1 до 3 смени на въздух на час) Предполагаема основна (професионална) експозиция
Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето	Не се прилага
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	Предполагаема употреба на закрито Обхваща приложението при околна температура
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 7 от REACH не са в сила	Неприложим

3.Оценяване на емисията и отнасяне до нейния източник

Environment

Път за освобождаване	Скорост на освобождаване	Метод за определяне на освобождаването
Вода	0.165	
Въздух	0.165	
Почва	0	

Обект за защита	Определена експозиция (въз основа на: EUSES 2.1.2)	RCR
Сладка вода (пелагични)	0.002 mg/L	< 0.01
сладководен седимент	0.009 mg/kg dw	< 0.01
Морска вода (пелагични)	2.364E-4 mg/L	< 0.01
Морска вода (седиментни)	8.514E-4 mg/kg dw	< 0.01
Да се използва пречиствателно съоръжение	0.01 mg/L	< 0.01
Селскостопанска почва	7.11E-4 mg/kg dw	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Вдишване	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Орално	1.889E-4 mg/kg bw/day	< 0.01
---	-----------------------	--------

Експозиция на работници

дългосрочен, системен

Допринасящ сценарий:	Вдишване	Контакт с кожата:	Комбинирани пътища:	Определяне на излагането Метод
Употреба на лабораторни реагенти (PROC 15)	Експозиция: 5 mg/m? RCR: 0.284	Експозиция: 0.34 mg/kg телес.тегло/ден RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Вдишване: Разширена TRA за работници кожно: Разширена TRA за работници

Остра системна

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по инхалационен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

Локални ефекти по кожен път

Не се изисква, тъй като не е открита опасност

4.Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Дескрипторите за употреба, определени въз основа на насоките на ЕСНА относно дескрипторите за употребата R-12, представят текущото разбиране за употребите на нашия продукт

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf).

Моля, внимателно обмислете дали изброените Сценарии на експозиция отразяват Вашите употреби на продукта на Celanese. Различни употреби могат да бъдат обхванати в един и същ сценарий на експозиция, ако към всички тези употреби се приложат едни и същи условия на работа и мерки за управление на риска. Освен това различни видове дейности могат да бъдат изразени само от една категория експозиция на работници и една категория експозиция на околната среда.Изготвеното от ЕСНА „Ръководство за потребители надолу по веригата“ предоставя информация как да се определи дали Вашата употреба е обхваната в сценариите на експозиция и какво да се предприеме ако не е

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf).

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване
		24.05.2018
		24.05.2018

7. Сценарий за излагане

1. Заглавие на сценарий на Потребителска употреба на козметични продукти експозиция

Environment Потребителска употреба на козметични продукти (ERC 8a)

2. Други условия на употреба с влияние върху експозицията

2.1 Контрол на излагането на околната среда Потребителска употреба на козметични продукти (ERC 8a)

Качества на продукта	Неприложим
Използвани количества, честота и продължителност на употреба (или от срока на експлоатация)	Неприложим
Технически и организационни условия и мерки	Неприложим
Условия и мерки относно общинските пречиствателни съоръжения	Неприложим
Условия и мерки, свързани с третирането на отпадъци	Отпадъците и чувалите/контейнерите отстранявайте в съответствие с местните закони
Други условия, влияещи на експозицията на околната среда	Неприложим
Допълнителен съвет за добра практика. Задължения съгласно член 37, параграф 4 от REACH не са в сила отвъд определеното в REACH CSA	Неприложим

3. Оценяване на емисията и отнасяне до нейния източник

Environment

Път за освобождаване	Скорост на освобождаване	Метод за определяне на освобождаването
Вода	0.105	

Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018

Въздух	0.105	
Почва	0	

Обект за защита	Определена експозиция (въз основа на: EUSES 2.1.2)	RCR
Сладка вода (пелагични)	0.002 mg/L	< 0.01
сладководен седимент	0.007 mg/kg dw	< 0.01
Морска вода (пелагични)	1.981E-4 mg/L	< 0.01
Морска вода (седиментни)	7.135E-4 mg/kg dw	< 0.01
Да се използва пречиствателно съоръжение	0.007 mg/L	< 0.01
Селскостопанска почва	7.109E-4 mg/kg dw	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Вдишване	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01
Индиректно излагане на хорта чрез околната среда - Орално	1.888E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

4.Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Дескрипторите за употреба, определени въз основа на насоките на ЕСНА относно дескрипторите за употребата R-12, представят текущото разбиране за употребите на нашия продукт

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf).

Моля, внимателно обмислете дали изброените Сценарии на експозиция отразяват Вашите употреби на продукта на Celanese. Различни употреби могат да бъдат обхванати в един и същ сценарий на експозиция, ако към всички тези употреби се приложат едни и същи условия на работа и мерки за управление на риска. Освен това различни видове дейности могат да бъдат изразени само от една категория експозиция на работници и една категория експозиция на околната среда.Изготвеното от ЕСНА „Ръководство за потребители надолу по веригата“ предоставя информация как да се определи дали Вашата употреба е обхваната в сценариите на експозиция и какво да се предприеме ако не е

(http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf).

**Листовка с данни за безопасност
съгласно Наредба (ЕО) № 1907/2006**



Име на Продукта	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules		EUBG/BG
Номер по MSDS	81001	Ревизионна Дата	24.05.2018
Ревизия номер	8.01	Дата на издаване	24.05.2018
