

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT
Data di revisione 24.mag.2018
Data dell'edizione 24.mag.2018

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto
Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules

Numero di registrazione REACH
01-2119950315-41-0000

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati
Cosmetici, Cura personale, Applicazione industriale

Usi sconsigliati
Non conosciuti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Contatto scheda di dati di sicurezza (indirizzo di posta elettronica del responsabile)
HazCom@celanese.com

1.4. Numero telefonico di emergenza
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Raccogliere le chiamate accettate)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Base per la classificazione Questa sostanza è classificata secondo la direttiva 1272/2008/CE e relativi emendamenti (regolamento CLP, GHS).

Classificazione

Pericoli
Grave lesione oculare/ irritazione oculare

Categoria
Categoria 2

2.2. Elementi dell'etichetta

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Simbolo(i)



Avverbio di segnalazione **Avvertenza**

Indicazioni di pericolo H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza P264 - Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso
P280 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso
P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico

2.3 Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri PBT / vPvB in conformità alla REACH, Allegato XIII.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze Dettagli forniti nelle seguenti tabelle

3.2. Miscele Non applicabile

Componenti	No. CAS	No.CE.	Identification Number	Percento %
Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	24634-61-5	246-376-1	none	100

Regolamento (CE) No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, Allegato VI, Tabella 3.1

Componenti	1272/2008/EC (CLP)	Definizioni di pericolo
Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	Grave lesione oculare / irritazione oculare - categoria 2	H319

Osservazioni

Per quanto riguarda il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questo paragrafo, consultare il paragrafo 16

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
Pelle	Lavare subito abbondantemente con acqua. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
Occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Ingestione	NON indurre il vomito.. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Principali sintomi Non conosciuti

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Anidride carbonica (CO₂), Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere chimica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gas nocivi prodotti dalla fiamma qualora si produca una combustione incompleta, potrebbero essere costituiti da

Monossido di carbonio

Anidride carbonica (CO₂)

I gas combustibili di materiali organici sono classificati in linea di massima come nocivi per le vie respiratorie

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Fornire areazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare ulteriori colature o perdite. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Consultare personale qualificato. Considerare le informazioni per "protezione personale" nel capitolo 8 della presente scheda di sicurezza.

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa

Avvertenze per un impiego sicuro

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Prodotti incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da:, Agenti ossidanti

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Ridurre l'emissione della sostanza o della miscela nell'ambiente

Vedi sezione 8: controlli dell'esposizione ambientale

Classe di temperatura

T4

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio di materiale

Tenere in un luogo fresco e asciutto. Proteggere dalla luce.

Prodotti incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da:, Agenti ossidanti

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Classe tedesca di stoccaggio

11: Sostanze solide combustibili

7.3. Usi finali particolari

Non conosciuti

SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1. Parametri di controllo

EC Valori limite per l'esposizione

Limite di esposizione non stabilito

Limiti di esposizione nazionali

Limite di esposizione non stabilito

DNELs

Effetto sistemico - acuto

Lavoratore (orale):

non richiesto

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Lavoratore (dermica):	non richiesto
Lavoratore (inalazione):	non richiesto
Popolazione generale (orale):	non richiesto
Popolazione generale (dermica):	non richiesto
Popolazione generale (inalazione):	non richiesto
Effetto locale - acuto	
Lavoratore (orale):	non richiesto
Lavoratore (dermica):	non richiesto
Lavoratore (inalazione):	non richiesto
Popolazione generale (orale):	non richiesto
Popolazione generale (inalazione):	non richiesto
Effetti sistemici - a lungo termine	
Lavoratore (orale):	non richiesto
Lavoratore (dermica):	40 mg/kg bw/d
Lavoratore (inalazione):	17,63 mg/m ³
Popolazione generale (orale):	2 mg/kg bw/d
Popolazione generale (dermica):	20 mg/kg bw/d
Popolazione generale (inalazione):	52,17 mg/m ³
Effetti locali - a lungo termine	
Lavoratore (orale):	non richiesto
Lavoratore (dermica):	0,17 mg/cm ²
Lavoratore (inalazione):	26,08 mg/m ³
Popolazione generale (orale):	non richiesto
Popolazione generale (dermica):	non richiesto
Popolazione generale (inalazione):	non richiesto
<u>PNECs</u>	
Ambiente (acqua):	0,48 mg/l
Ambiente (aria):	non richiesto
Ambiente (suolo):	1,67 mg/kg soil dw
Ambiente (sedimento):	0,173 mg/kg sediment dw
Ambiente (STP):	10 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto Una ventilazione generica o debole è spesso insufficiente come unico mezzo di controllo dell'esposizione dei dipendenti. È preferibile una ventilazione localizzata. In sistemi di ventilazione meccanica si dovrebbe usare equipaggiamento per prova di esplosioni (per esempio ventilatori, interruttori, e tubature collegate a terra).

Protezione individuale

Informazione generale Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare le polveri.

Misure di igiene Evitare il contatto con la pelle e gli occhi Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Protezione respiratoria	dispositivo di filtraggio con P2 filtro. Equipaggiamento deve essere conforme alle norme europee EN 136 o EN 140 e EN 143.
Protezione degli occhi	occhiali di sicurezza ben aderenti Visiera protettiva
Protezione della pelle	vestito di protezione
Protezione delle mani	Guanti resistenti a sostanze chimiche
Materiali idonei	gomma nitrilica
Tipo	Tricotril (Company KCL) oppure usare articolo paragonabile; in caso parlare con il fabbricante dei guanti
Valutazione	conf. EN 374: grado 6
Spessore del materiale	appr 1.5 mm
Tempo di penetrazione	480 min
Materiali idonei	gomma butilica
Tipo	Butoject (Company KCL) oppure usare articolo paragonabile; in caso parlare con il fabbricante dei guanti
Valutazione	conf. EN 374: grado 6
Spessore del materiale	appr 0.3 mm
Tempo di penetrazione	480 min

Controllo dell'esposizione ambientale:

Non scaricare in scarichi / acque superficiali / acque freatiche

Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma fisica	solido
Colore	bianco
Odore	inodore

Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoignizione	178 °C

Metodo	A.16 (DI 92/69/EEC)
---------------	---------------------

Punto di fusione/intervallo	250 °C
Metodo	OECD 102

Punto di ebollizione/intervallo	non applicabile
--	-----------------

Metodo	OECD 103
---------------	----------

Densità	1.36 g/ml @ 20°C
Metodo	OECD 109

pH	7 @ 20°C @ 543 g/l
-----------	--------------------

Tensione di vapore	1.0 x 10 ⁻⁷ hPa @ 20°C
	1.0 x 10 ⁻⁷ hPa @ 50°C

Metodo	OECD 104
---------------	----------

Solubilità nell'acqua	1.95 g/l @ 20°C @ pH 4.0
Metodo	OECD 105

Solubilità in altri solventi	30.5 g/l @ 20°C, Metanolo, p-Xylene
-------------------------------------	-------------------------------------

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Metodo	OECD 105
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-1.72 @ 20°C (pH: 6.5)
Metodo	OECD 117
Proprietà esplosive	non applicabile sulla base della considerazione della struttura
Proprietà comburenti	non applicabile sulla base della considerazione della struttura
Tensione superficiale	72 mN/m @ 20°C
Concentrazione	1000 mg/l
Metodo	OECD 115
Costante di dissociazione	pKa: 4.69 ± 0.03 @ 20°C
Metodo	OECD 112
Granulometria	L10: 5 µm L90: 1140.0 µm
Metodo	OECD 110

9.2. Note Il prodotto non è stato testato rispetto alle proprietà non elencate nel MSDS..

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali di maneggiamento, uso e trasporto..

10.2. Stabilità chimica

La decomposizione termica può verificarsi al di sopra di 210 °C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare la formazione di polvere.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontana/e/o/i da:, Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Tossicità acuta per via orale

LD50: > 10000 mg/kg, ratto
(Sostanza di riferimento: acido sorbico)
ratto

Specie

Tossicità acuta per via cutanea

LD50: > 2000 mg/kg, ratto
(Sostanza di riferimento: acido sorbico)

Specie

Metodo

ratto

OECD 402

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Tossicità acuta per via inalatoria	LC50 (4h): > 5.15 mg/l
Specie	ratto
Metodo	OECD 403
Erosione/irritazione della pelle	Not irritating
Specie	su coniglio
Metodo	OECD 404
Grave lesione oculare/ irritazione oculare	Irritante
Specie	occhio di coniglio
Metodo	OECD 405
Sensibilizzazione cutanea	non-sensibilizzatore (Sostanza di riferimento: acido sorbico)
Specie	porcellino d'India
Metodo	Similar to: EEC 96/54, B.6
Mutagenicità in vitro	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)
Mutagenicità in vivo	Test micronuclei eritrociti dei mammiferi nei topi: risultato negativo - metodo: OECD 474 (Sostanza di riferimento: acido sorbico)
effetti cancerogeni	Nessuna prova di carcinogenicità
Tipi di esposizione	Orale
Specie	topi
Tipi di esposizione	alimentazione con sonda per via orale
Specie	ratto
Metodo	OECD 416
	NOAEL (P-generation): 3000 mg/kg/day; NOAEL (reproductive): 3000 mg/kg/day; NOAEL (offspring): 1000 mg/kg/day
Tipo di studio	Studio su due generazioni
Effetti sullo sviluppo	Nessun effetto sullo sviluppo né sulla riproduzione
Tipi di esposizione	gavage orale
Specie	ratto
Metodo	EC method B.31 (88/302/EEC)
	NOAEL (parental): 340 mg/kg/day; NOAEL (embryonic/teratogenic effects): 340 mg/kg/day
Tipo di studio	Studio teratologico
Esposizione ripetuta	Nessun differenza consistente tra i gruppi trattati e controllati, anche se si sono riscontrate alcune differenze statisticamente significative ad alto dosaggio nei maschi e/o nelle femmine (Sostanza di riferimento: acido sorbico)
Tipi di esposizione	alimentazione con sonda per via orale
Specie	ratto
	NOAEL: 750 mg/kg bw/day
Type of study	2 years

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate
Tossicità acuta per i pesci

LC50: > 1000 mg/l (96h)

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

	Specie	Oncorhynchus mykiss (Trota iridata)
	Metodo	OECD 203
Acute daphnia toxicity		EC50: 982 mg/l (48h)
	Specie	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
	Metodo	OECD 202
Tossicità ai batteri		EC50 (3h): > 100 mg/l (Sostanza di riferimento: acido sorbico)
	Specie	in fango attivato
	Metodo	OECD 209
Biodegradazione		Rapidamente biodegradabile (Sostanza di riferimento: acido sorbico)
	Metodo	OECD 301 D
Altri rischi potenziali		La sostanza non soddisfa i criteri PBT / vPvB in conformità alla REACH, Allegato XIII

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sul prodotto	Con osservanza delle leggi sui rifiuti e sul loro smaltimento. La scelta della procedura di smaltimento dipende dalla composizione dei prodotti al momento dello smaltimento, dallo statuto locale e dalle possibilità di smaltimento. .
Imballaggi vuoti sporchi	Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati. .

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID	non regolamentato
ADN	non regolamentato
ICAO/IATA	Merci non pericolose
IMDG	non regolamentato

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttive 1996/82/CE	Allegato I, Parte 1 N° 29 N° 9i
-----------------------------	---------------------------------------

Classe di pericolo per l'acqua (WGK):	
Classe di pericolosità per le acque WGK (Germania)	1
N. di registrazione WGK	5071

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Fonte WGK

Classificazione conforme allegato 3 VwVwS

Inventari internazionali

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

È disponibile la valutazione sulla sicurezza chimica

Autorizzazione - regolamento Reach, titolo VII

Questa sostanza non è soggetta ai requisiti per l'autorizzazione

Restrizioni - regolamento Reach, titolo VIII

Questa sostanza non è soggetta ai requisiti per la restrizione

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Dati particolari:

- Tener conto della normativa nazionale e locale

Le modifiche rispetto alla versione precedente sono contrassegnate con ***

Indicazioni sull'addestramento

Assicurarsi che i lavoratori siano consapevoli dei rischi e pericoli descritti dettagliatamente in questa scheda tecnica di sicurezza. Per indossare la mascherina si deve considerare la necessità di un addestramento adeguato.

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza

Le informazioni contenute nella presente scheda dei dati relativa alla sicurezza sono basate sui dati di proprietà Celanese e su fonti pubbliche ritenute valide o accettabili. L'assenza di dati richiesti dalla ANSI o dalla direttiva 1907/2006 indica che non esistono dei dati che soddisfino queste richieste..

Ulteriori Informazioni

Le presenti informazioni sono basate sul nostro stato attuale delle conoscenze. Descrivono il nostro prodotto in merito alle richieste di sicurezza e non sono una garanzia o una descrizione in merito allo stato e/o alla qualità. Per ulteriori informazioni, altre schede dei dati relativi alla sicurezza dei materiali e schede tecniche, vogliate consultare il sito della Celanese (www.celanese.com).

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Abbreviazioni e acronimi

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose)

CAS = Chemical Abstracts Service (divisione della Società chimica americana)

CLP = classificazione, etichettatura e imballaggio

DNEL = livello derivato senza effetto

EINECS = inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

GHS = sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

IATA = Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

ICAO = Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile

IMDG = codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

LC50 = concentrazione letale

LD50 = dose letale

LOAEC = concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto negativo

LOAEL = livello più basso a cui si osserva un effetto negativo

LOEL = livello più basso a cui si osserva un effetto

NOAEC = concentrazione senza effetto negativo osservabile

NOAEL = livello senza effetto negativo osservabile

NOEC = concentrazione senza effetti osservabili

NOEL = livello senza effetti osservabili

PBT = persistenti, bioaccumulative e tossiche

PNEC = concentrazione prevedibile senza effetti

RCR = rapporto di caratterizzazione del rischio

RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)

STOT RE = tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

STOT SE = tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

STP = impianto di trattamento delle acque reflue

vPvB = molto persistenti e molto bioaccumulabili

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Allegato: scenari/o di esposizione

Potassium Sorbate è esente dalla registrazione REACH se usato negli alimenti, nei prodotti medici o nella protezione delle piante, in quanto è regolato da altre legislazioni specifiche.

Questa sostanza è stata registrata per tutte le applicazioni rilevanti.

Vedere la sezione 8: DNEL e PNEC

Indice dei contenuti

Scenario di esposizione	Text
1. Scenario di esposizione	Formulazione
2. Scenario di esposizione	Formulazione di prodotti cosmetici
3. Scenario di esposizione	Uso industriale come coadiuvante tecnologico SU 9 ; SU 10
4. Scenario di esposizione	Uso industriale come coadiuvante tecnologico SU 9 ; SU 10
5. Scenario di esposizione	Uso industriale come coadiuvante tecnologico SU 9 ; SU 10
6. Scenario di esposizione	Lavoratore (industriale/professionale)
7. Scenario di esposizione	Impiego per consumatori di prodotti cosmetici

1. Scenario d'esposizione

1. Titolo dello scenario d'esposizione Formulazione

Ambiente Formulazione (ERC 2)

Lavoratori

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)

Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)

Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)

Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)

Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)

Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)

Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale Formulazione (ERC 2)

Caratteristiche dei prodotti	Non applicabile
Quantità usate, frequenza e durata d'uso (o dalla durata di servizio)	Quantità giornaliera per sito. <=3.5 tonnellate/giorno. Quantità annua per sito <=700.0 tonnellate/anno

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Non applicabile
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica. 87.3 %. portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile. >= 2000 m ³ /giorno
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti e i sacchi/contenitori in conformità con il diritto locale
Altre condizioni con effetto sull'esposizione ambientale	Portata dell'acqua superficiale ricevente. >=18000 m ³ /giorno
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano oltre la valutazione della sicurezza chimica (CSA) REACH	Non applicabile

2.2 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata.. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora). Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto. Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

2.3 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.4 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.5 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0 % Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.6 Controllo dell'esposizione del lavoratore Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0% Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.7 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0% Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.8 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	Data di revisione	24.mag.2018
Numero di MSDS	81001	Data dell'edizione	24.mag.2018
Numero di revisione	8.01		

EUIT/IT

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0% Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.9 Controllo dell'esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 3 a 5 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUIT/IT
Numero di MSDS	81001	Data di revisione 24.mag.2018
Numero di revisione	8.01	Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.10 Controllo dell'esposizione del lavoratore Applicazione a rullo o pennellatura manuale (PROC 10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adeguati testati a norma EN374 durante le attività nelle quali è possibile il contatto cutaneo
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.11 Controllo dell'esposizione del lavoratore Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0% Si suppone un'esposizione di base (professionale)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.12 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

4.Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima del rilascio
Acqua	70	
Aria	87.5	
Suolo	0.35	

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Obbiettivo di protezione	Stima d'esposizione (basata su: EUSES 2.1.2)	RCR
acqua dolce	0.444 mg/L	0.926
Sedimento d'acqua dolce	1.601 mg/kg dw	0.925
Acque marine (pelagiche)	0.044 mg/L	0.926
Acque marine (sedimento)	0.16 mg/kg dw	0.925
Utilizzato impianto di depurazione	4.43 mg/L	0.443
Terreno agricolo	0.006 mg/kg dw	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Inalazione	0.013 mg/m ³	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Orale	1.906 mg/kg bw/day	0.953

Caratterizzazione dei rischi per l'uomo attraverso l'ambiente

Non richiesto, in quanto non si attende un'accumulazione attraverso la catena alimentare

Esposizione del lavoratore

A lungo termine, sistemico

Scenario che contribuisce:	Inalazione	Contatto con la pelle:	Percorsi combinati:	Metodo di stima dell'esposizione:
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)	Esposizione: 0.1 mg/m ³ RCR: <0.01	Esposizione: 0.034 mg/kg bw/giorno RCR: <0.01	RCR: < 0.01	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 1.37 mg/kg bw/giorno RCR: 0.034	RCR: 0.318	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.69 mg/kg bw/giorno RCR: 0.017	RCR: 0.301	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.739	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)	Esposizione: 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.966	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 5.486 mg/kg bw/giorno RCR: 0.137	RCR: 0.704	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 3.43 mg/kg bw/giorno RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.34 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

Acuta sistemica

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via inalatoria

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via cutanea

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

I descrittori d'uso assegnati basati sulla guida ECHA sui descrittori d'uso R-12 rappresentano l'attuale comprensione degli usi del nostro prodotto

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

Vi raccomandiamo di valutare accuratamente se gli scenari di esposizione elencati riflettono il vostro uso del prodotto Celanese. Usi diversi possono essere contemplati nello stesso scenario di esposizione se le stesse condizioni operative e le stesse misure di gestione del rischio si applicano a tutti questi usi. Inoltre, da una categoria per l'esposizione dei lavoratori e da una categoria per l'esposizione ambientale possono essere espressi diversi tipi di attività. La "Guida per l'utente a valle" ECHA fornisce i dettagli circa il modo in cui decidere se l'uso sia coperto o meno da questi scenari di esposizione e circa le cose da fare in caso di esito negativo

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

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

2. Scenario di esposizione

1. Titolo dello scenario d'esposizione Formulazione di prodotti cosmetici

Environment Formulazione di prodotti cosmetici (ERC 2)

Worker

Usò in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)

Usò in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)

Usò in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)

Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)

Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)

Usò come reagenti per laboratorio (PROC 15)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale Formulazione di prodotti cosmetici (ERC 2)

Caratteristiche dei prodotti	Quantità giornaliera per sito 3.5 tonnellate/giorno Quantità annua per sito <=600.0 tonnellate/anno
Quantità usate, frequenza e durata d'uso (o dalla durata di servizio)	Non applicabile
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Non applicabile
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica 87.3% portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile >=2000 m³/giorno
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti e i sacchi/contenitori in conformità con il diritto locale
Altre condizioni con effetto sull'esposizione ambientale	Portata dell'acqua superficiale ricevente >=18000 m³/giorno

2.2 Controllo dell'esposizione del lavoratore Usò in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
--	--

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUIT/IT
Numero di MSDS	81001	Data di revisione 24.mag.2018
Numero di revisione	8.01	Data dell'edizione 24.mag.2018

Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.3 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.4 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.5 Controllo dell'esposizione del lavoratore Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0% Si suppone un'esposizione di base (professionale)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.6 Controllo dell'esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0% Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.7 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione 80.0 Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore con efficienza filtrante minima di 90.0% Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.8 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 3 a 5 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUIT/IT
Numero di MSDS 81001	Data di revisione 24.mag.2018
Numero di revisione 8.01	Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.9 Controllo dell'esposizione del lavoratore Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 80.0% Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.10 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	evitare attività con un'esposizione di oltre 8. ore
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si suppone un'esposizione di base (professionale)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

4. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Environment

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima del rilascio
Acqua	70	
Aria	87.5	
Suolo	0.35	

Obbiettivo di protezione	Stima d'esposizione (basata su: EUSES 2.1.2)	RCR
acqua dolce	0.444 mg/L	0.926
Sedimento d'acqua dolce	1.601 mg/kg dw	0.925
Acque marine (pelagiche)	0.044 mg/L	0.926
Acque marine (sedimento)	0.16 mg/kg dw	0.925
Utilizzato impianto di depurazione	4.43 mg/L	0.443
Terreno agricolo	0.005 mg/kg dw	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Inalazione	0.011 mg/m ³	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Orale	1.634 mg/kg bw/day	0.817

Caratterizzazione dei rischi per l'uomo attraverso l'ambiente

Non richiesto, in quanto non si attende un'accumulazione attraverso la catena alimentare

Esposizione del lavoratore

A lungo termine, sistemico

Scenario che contribuisce:	Inalazione	Contatto con la pelle:	Percorsi combinati:	Metodo di stima dell'esposizione:
----------------------------	------------	------------------------	---------------------	-----------------------------------

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 1.37 mg/kg bw/giorno RCR: 0.034	RCR: 0.318	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.69 mg/kg bw/giorno RCR: 0.017	RCR: 0.301	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)	Esposizione: 0.1 mg/m ³ RCR: < 0.01	Esposizione: 0.034 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: <0.01	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)	Esposizione: 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.966	RCR: 0.966	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 3.43 mg/kg bw/giorno RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.34 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

Acuta sistemica

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via inalatoria

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via cutanea

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

I descrittori d'uso assegnati basati sulla guida ECHA sui descrittori d'uso R-12 rappresentano l'attuale comprensione degli usi del nostro prodotto

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

Vi raccomandiamo di valutare accuratamente se gli scenari di esposizione elencati riflettono il vostro uso del prodotto Celanese. Usi diversi possono essere contemplati nello stesso scenario di esposizione se le stesse condizioni operative e le stesse misure di gestione del rischio si applicano a tutti questi usi. Inoltre, da una categoria per l'esposizione dei lavoratori e da una categoria per l'esposizione ambientale possono essere espressi diversi tipi di attività. La "Guida per l'utente a valle" ECHA fornisce i dettagli circa il modo in cui decidere se l'uso sia coperto o meno da questi scenari di esposizione e circa le cose da fare in caso di esito negativo

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

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

3. Scenario di esposizione

1. Titolo dello scenario d'esposizione Uso industriale come coadiuvante tecnologico SU 9 ; SU 10

Environment Uso industriale come coadiuvante tecnologico (ERC 4)

Worker

- Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)
- Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)
- Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)
- Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)
- Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)
- Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)
- Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)
- Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale Uso industriale come coadiuvante tecnologico (ERC 4)

Caratteristiche dei prodotti	Non applicabile
Quantità usate, frequenza e durata d'uso (o dalla durata di servizio)	Quantità giornaliera per sito <= 1.0 tonnellate/giorno Quantità annua per sito <= 60.0 tonnellate/anno
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Non applicabile
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica 87.3% portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile >= 2000 m³/giorno Nessuna applicazione di fanghi di depurazione sul suolo
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti e i sacchi/contenitori in conformità con il diritto locale
Altre condizioni con effetto sull'esposizione ambientale	Portata dell'acqua superficiale ricevente >= 18000 m³/giorno

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano oltre la valutazione della sicurezza chimica (CSA) REACH	Non applicabile
---	-----------------

2.2 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.3 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.4 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.5 Controllo dell'esposizione del lavoratore Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.6 Controllo dell'esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore con efficienza filtrante minima di 90.0% Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 della STS.
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUIT/IT
Numero di MSDS 81001	Data di revisione 24.mag.2018
Numero di revisione 8.01	Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.7 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 95.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.8 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 3 a 5 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.9 Controllo dell'esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adeguati durante le attività nelle quali è possibile il contatto cutaneo Indossare un respiratore con efficienza filtrante minima di 90.0% Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 della STS.
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.10 Controllo dell'esposizione del lavoratore Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
---	--

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.11 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

4.Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Environment

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima del rilascio
Acqua	50	Fattore di rilascio Trattamento della acque de scarico
Aria	50	Fattore di rilascio
Suolo	50	

Obbiettivo di protezione	Stima d'esposizione (basata su: EUSES 2.1.2)	RCR
Acque dolci (pelagiche)	0.318 mg/L	0.662
Sedimento d'acqua dolce	1.145 mg/kg dw	0.662
Acque marine (sedimento)	0.032 mg/L	0.662
Acque marine (sedimento)	0.114 mg/kg dw	0.662
Utilizzato impianto di depurazione	3.165 mg/L	0.316
Terreno agricolo	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Inalazione	0.002 mg/m ³	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Orale	0.327 mg/kg bw/day	0.164

Esposizione del lavoratore

A lungo termine, sistemico

Scenario che contribuisce:	Inalazione	Contato con la pelle:	Percorsi combinati:	Metodo di stima dell'esposizione:
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)	Esposizione: 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Esposizione: 0.034 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 1.37 mg/kg bw/giorno RCR: 0.034	RCR: 0.091	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 0.69 mg/kg bw/giorno RCR: 0.017	RCR: 0.074	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)	Esposizione: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.313	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)	Esposizione: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.485	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.626	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)	Esposizione: 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.414	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)	Esposizione: 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.966	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 5.486 mg/kg bw/giorno RCR: 0.137	RCR: 0.194	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 3.43 mg/kg bw/giorno RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.34 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

Acuta sistemica

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Effetti locali per via inalatoria

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via cutanea

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

4.Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

I descrittori d'uso assegnati basati sulla guida ECHA sui descrittori d'uso R-12 rappresentano l'attuale comprensione degli usi del nostro prodotto

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

Vi raccomandiamo di valutare accuratamente se gli scenari di esposizione elencati riflettono il vostro uso del prodotto Celanese. Usi diversi possono essere contemplati nello stesso scenario di esposizione se le stesse condizioni operative e le stesse misure di gestione del rischio si applicano a tutti questi usi. Inoltre, da una categoria per l'esposizione dei lavoratori e da una categoria per l'esposizione ambientale possono essere espressi diversi tipi di attività. La "Guida per l'utente a valle" ECHA fornisce i dettagli circa il modo in cui decidere se l'uso sia coperto o meno da questi scenari di esposizione e circa le cose da fare in caso di esito negativo

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

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

4. Scenario di esposizione

1. Titolo dello scenario d'esposizione Uso industriale come coadiuvante tecnologico SU 9 ; SU 10

Environment Uso industriale come coadiuvante tecnologico (ERC 6a)

Worker

- Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)
- Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)
- Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)
- Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)
- Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)
- Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)
- Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)
- Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale Industrial use as a processing aid (ERC 6a)

Caratteristiche dei prodotti	Non applicabile
Quantità usate, frequenza e durata d'uso (o dalla durata di servizio)	Quantità giornaliera per sito <= 3.0 tonnellate/giorno Quantità annua per sito <= 60.0 tonnellate/anno
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Non applicabile
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica 87.3% portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile >= 2000 m³/giorno Nessuna applicazione di fanghi di depurazione sul suolo
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti e i sacchi/contenitori in conformità con il diritto locale
Altre condizioni con effetto sull'esposizione ambientale	Portata dell'acqua superficiale ricevente >= 18000 m³/giorno

2.2 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
--	--

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.3 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.4 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.5 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.6 Controllo dell'esposizione del lavoratore Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.7 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore con efficienza filtrante minima di 90.0% Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 della STS.
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.8 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 95.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUIT/IT
Numero di MSDS 81001	Data di revisione 24.mag.2018
Numero di revisione 8.01	Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.9 Controllo dell'esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.10 Controllo dell'esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Tutti i trasferimenti di sostanza chiusi.

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore con efficienza filtrante minima di 90.0% Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 della STS.
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.11 Controllo dell'esposizione del lavoratore Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.12 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
--	--

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

4.Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Environment

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima del rilascio
Acqua	60	
Aria	150	
Suolo	3	

Obiettivo di protezione	Stima d'esposizione (basata su: EUSES 2.1.2)	RCR
Acque dolci (pelagiche)	0.381 mg/L	0.794
Sedimento d'acqua dolce	1.373 mg/kg dw	0.794
Acque marine (pelagiche)	0.038 mg/L	0.794
Acque marine (sedimento)	0.137 mg/kg dw	0.793
Utilizzato impianto di depurazione	3.797 mg/L	0.38
Terreno agricolo	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Inalazione	0.002 mg/m ³	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Orale	0.326 mg/kg bw/day	0.163

Esposizione del lavoratore

A lungo termine, sistemico

Scenario che contribuisce:	Inalazione	Contatto con la pelle:	Percorsi combinati:	Metodo di stima dell'esposizione:
----------------------------	------------	------------------------	---------------------	-----------------------------------

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)	Esposizione: 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Esposizione: 0.034 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 1.37 mg/kg bw/giorno RCR: 0.034	RCR: 0.091	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 0.69 mg/kg bw/giorno RCR: 0.017	RCR: 0.074	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)	Esposizione: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.313	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)	Esposizione: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.485	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.626	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)	Esposizione: 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.414	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)	Esposizione: 2 mg/m ³ RCR: 0.113	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.285	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 5.486 mg/kg bw/giorno RCR: 0.137	RCR: 0.194	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 3.43 mg/kg bw/giorno RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.34 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

Acuta sistemica

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via inalatoria

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via cutanea

Not required as no hazard identified

4.Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

I descrittori d'uso assegnati basati sulla guida ECHA sui descrittori d'uso R-12 rappresentano l'attuale comprensione degli usi del nostro prodotto

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

Vi raccomandiamo di valutare accuratamente se gli scenari di esposizione elencati riflettono il vostro uso del prodotto Celanese. Usi diversi possono essere contemplati nello stesso scenario di esposizione se le stesse condizioni operative e le stesse misure di gestione del rischio si applicano a tutti questi usi. Inoltre, da una categoria per l'esposizione dei lavoratori e da una categoria per l'esposizione ambientale possono essere espressi diversi tipi di attività. La "Guida per l'utente a valle" ECHA fornisce i dettagli circa il modo in cui decidere se l'uso sia coperto o meno da questi scenari di esposizione e circa le cose da fare in caso di esito negativo

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

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

5. Scenario di esposizione

1. Titolo dello scenario d'esposizione Uso industriale come coadiuvante tecnologico SU 9 ; SU10

Environment Uso industriale come coadiuvante tecnologico (ERC 6b)

Worker

- Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)
- Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)
- Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)
- Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)
- Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)
- Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)
- Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)
- Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)
- Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale Uso industriale come coadiuvante tecnologico (ERC 6b)

Caratteristiche dei prodotti	Non applicabile
Quantità usate, frequenza e durata d'uso (o dalla durata di servizio)	Quantità giornaliera per sito <= 3.0 tonnellate/giorno Quantità annua per sito <= 600.0 tonnellate/anno
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Non applicabile
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali	Rimozione della sostanza stimata dall'acqua di scarico attraverso l'impianto di chiarificazione acqua domestica 87.3% portata dell'acqua di scarico-impianto di chiarificazione presumibile >= 2000 m³/giorno Nessuna applicazione di fanghi di depurazione sul suolo
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti e i sacchi/contenitori in conformità con il diritto locale
Altre condizioni con effetto sull'esposizione ambientale	Portata dell'acqua superficiale ricevente >= 18000 m³/giorno

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano oltre la valutazione della sicurezza chimica (CSA) REACH	Non applicabile
---	-----------------

2.2 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.3 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUIT/IT
Numero di MSDS 81001	Data di revisione 24.mag.2018
Numero di revisione 8.01	Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.4 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.5 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
--	--

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.6 Controllo dell'esposizione del lavoratore Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUIT/IT
Numero di MSDS 81001	Data di revisione 24.mag.2018
Numero di revisione 8.01	Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.7 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore con efficienza filtrante minima di 90.0% Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 della STS.
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.8 Controllo dell'esposizione degli addetti ai lavori Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 95.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.9 Controllo dell'esposizione del lavoratore Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Uso in un processo semi-chiuso con occasioni di esposizione Ventilazione locale con un'efficienza minima di 90.0% Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.10 Controllo dell'esposizione del lavoratore Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
---	--

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adeguati durante le attività nelle quali è possibile il contatto cutaneo Indossare un respiratore con efficienza filtrante minima di 90.0% Per ulteriori specifiche, consultare la sezione 8 della STS.
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

2.11 Controllo dell'esposizione del lavoratore Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile
--	-----------------

2.12 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si presumono controlli avanzati sull'esposizione (industriale).
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

4. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Environment

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima del rilascio
Acqua	60	Fattore di rilascio Trattamento della acque de scarico
Aria	3	
Suolo	0.75	

Obbiettivo di protezione	Stima d'esposizione (basata su: EUSES 2.1.2)	RCR
Acque dolci (pelagiche)	0.381 mg/L	0.794
Sedimento d'acqua dolce	1.373 mg/kg dw	0.794
Acque marine (pelagiche)	0.038 mg/L	0.794
Acque marine (sedimento)	0.137 mg/kg dw	0.793

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Utilizzato impianto di depurazione	3.797 mg/L	0.38
Terreno agricolo	8.746E-4 mg/kg dw	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Inalazione	4.57E-4 mg/m ³	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Orale	0.071 mg/kg bw/day	0.036

Esposizione del lavoratore

A lungo termine, sistemico

Scenario che contribuisce:	Inalazione	Contatto con la pelle:	Percorsi combinati:	Metodo di stima dell'esposizione:
Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile (PROC 1)	Esposizione: 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Esposizione: 0.034 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata (PROC 2)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 1.37 mg/kg bw/giorno RCR: 0.034	RCR: 0.091	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) (PROC 3)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 0.69 mg/kg bw/giorno RCR: 0.017	RCR: 0.074	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione (PROC 4)	Esposizione: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.313	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Miscelazione o miscelazione in processo sequenziale per formulazione di miscele ed articoli (multistadio e/o contatto significativo) (PROC 5)	Esposizione: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.485	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate (PROC 8a)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.626	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate (PROC 8b)	Esposizione: 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Esposizione: 13.71 mg/kg bw/giorno RCR: 0.343	RCR: 0.414	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) (PROC 9)	Esposizione: 2 mg/m ³ RCR: 0.113	Esposizione: 6.86 mg/kg bw/giorno RCR: 0.172	RCR: 0.285	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Applicazione con rulli o pennelli (PROC 10)	Esposizione: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Esposizione: 0.137 mg/kg bw/giorno RCR:	RCR: 0.194	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Produzione di miscele o articoli per impastigliamento, compressione, estrusione, pellettizzazione (PROC 14)	Esposizione: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Esposizione: 3.43 mg/kg bw/giorno RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi
Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.34 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

Acuta sistemica

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via inalatoria

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via cutanea

Not required as no hazard identified

Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

I descrittori d'uso assegnati basati sulla guida ECHA sui descrittori d'uso R-12 rappresentano l'attuale comprensione degli usi del nostro prodotto

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

Vi raccomandiamo di valutare accuratamente se gli scenari di esposizione elencati riflettono il vostro uso del prodotto Celanese. Usi diversi possono essere contemplati nello stesso scenario di esposizione se le stesse condizioni operative e le stesse misure di gestione del rischio si applicano a tutti questi usi. Inoltre, da una categoria per l'esposizione dei lavoratori e da una categoria per l'esposizione ambientale possono essere espressi diversi tipi di attività. La "Guida per l'utente a valle" ECHA fornisce i dettagli circa il modo in cui decidere se l'uso sia coperto o meno da questi scenari di esposizione e circa le cose da fare in caso di esito negativo

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

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

6. Scenario di esposizione

1. Title of Exposure scenario Lavoratore (industriale/professionale)

Environment Lavoratore (industriale/professionale) (ERC 8a)

Usò come reagenti per laboratorio (PROC 15)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale Lavoratore (industriale/professionale) (ERC 8a)

Caratteristiche dei prodotti	Non applicabile
Quantità usate, frequenza e durata d'uso (o dalla durata di servizio)	Non applicabile
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Non applicabile
Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali	Non applicabile
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti e i sacchi/contenitori in conformità con il diritto locale
Altre condizioni con effetto sull'esposizione ambientale	Non applicabile
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano oltre la valutazione della sicurezza chimica (CSA) REACH	Non applicabile

2.2 Controllo dell'esposizione del lavoratore Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)

Caratteristiche del prodotto (articolo)	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato)
Quantità usate (o contenute nell'articolo), frequenza e durata d'uso/esposizione	Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore (se non altrimenti indicato)

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUIT/IT
 Numero di MSDS 81001 Data di revisione 24.mag.2018
 Numero di revisione 8.01 Data dell'edizione 24.mag.2018

Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Fornire un buono standard di ventilazione generale o controllata. (da 1 a 3 ricambi d'aria all'ora) Si suppone un'esposizione di base (professionale)
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Non applicabile
Altre condizioni con effetto sull'esposizione dei lavoratori	Uso all'interno presunto Comprende l'uso a temperatura ambiente
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano	Non applicabile

4.Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Environment

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima del rilascio
Acqua	0.165	
Aria	0.165	
Suolo	0	

Obbiettivo di protezione	Stima d'esposizione (basata su: EUSES 2.1.2)	RCR
Acque dolci (pelagiche)	0.002 mg/L	< 0.01
Sedimento d'acqua dolce	0.009 mg/kg dw	< 0.01
Acque marine (pelagiche)	2.364E-4 mg/L	< 0.01
Acque marine (sedimento)	8.514E-4 mg/kg dw	< 0.01
Utilizzato impianto di depurazione	0.01 mg/L	< 0.01
Terreno agricolo	7.11E-4 mg/kg dw	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Inalazione	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Orale	1.889E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

Esposizione del lavoratore

A lungo termine, sistemico

Scenario che contribuisce:	Inalazione	Contato con la pelle:	Percorsi combinati:	Metodo di stima dell'esposizione:
Uso come reagenti per laboratorio (PROC 15)	Esposizione: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Esposizione: 0.34 mg/kg bw/giorno RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inalazione: lavoratori TRA estesi Cutanea: lavoratori TRA estesi

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Acuta sistemica

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via inalatoria

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

Effetti locali per via cutanea

Non richiesto in quanto non è identificato alcun rischio

4.Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

I descrittori d'uso assegnati basati sulla guida ECHA sui descrittori d'uso R-12 rappresentano l'attuale comprensione degli usi del nostro prodotto

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

Vi raccomandiamo di valutare accuratamente se gli scenari di esposizione elencati riflettono il vostro uso del prodotto Celanese. Usi diversi possono essere contemplati nello stesso scenario di esposizione se le stesse condizioni operative e le stesse misure di gestione del rischio si applicano a tutti questi usi. Inoltre, da una categoria per l'esposizione dei lavoratori e da una categoria per l'esposizione ambientale possono essere espressi diversi tipi di attività. La "Guida per l'utente a valle" ECHA fornisce i dettagli circa il modo in cui decidere se l'uso sia coperto o meno da questi scenari di esposizione e circa le cose da fare in caso di esito negativo

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

**Scheda dei dati di sicurezza
ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006**



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numero di MSDS 81001
 Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

7. Scenario di esposizione

1. Titolo dello scenario d'esposizione Impiego per consumatori di prodotti cosmetici

Environment Impiego per consumatori di prodotti cosmetici (ERC 8a)

2. Altre condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

Controllo dell'esposizione ambientale Impiego per consumatori di prodotti cosmetici (ERC 8a)

Caratteristiche dei prodotti	Non applicabile
Quantità usate, frequenza e durata d'uso (o dalla durata di servizio)	Non applicabile
Condizioni e misure tecniche ed organizzative	Non applicabile
Condizioni e misure relative agli impianti di chiarificazione comunali	Non applicabile
Condizioni e misure relative al trattamento dei rifiuti	smaltire i rifiuti e i sacchi/contenitori in conformità con il diritto locale
Altre condizioni con effetto sull'esposizione ambientale	Non applicabile
Consiglio di buona pratica aggiuntivo. Gli obblighi in base all'articolo 37(4) del REACH non si applicano oltre la valutazione della sicurezza chimica (CSA) REACH	Non applicabile

4. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Environment

Percorso di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di stima del rilascio
Acqua	0.105	
Aria	0.105	
Suolo	0	

Obbiettivo di protezione	Stima d'esposizione (basata su: EUSES 2.1.2)	RCR
Acque dolci (pelagiche)	0.002 mg/L	< 0.01
Sedimento d'acqua dolce	0.007 mg/kg dw	< 0.01
Acque marine (pelagiche)	1.981E-4 mg/L	< 0.01

Scheda dei dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome del prodotto Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numero di MSDS 81001
Numero di revisione 8.01

EUIT/IT

Data di revisione 24.mag.2018

Data dell'edizione 24.mag.2018

Acque marine (sedimento)	7.135E-4 mg/kg dw	< 0.01
Utilizzato impianto di depurazione	0.007 mg/L	< 0.01
Terreno agricolo	7.109E-4 mg/kg dw	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Inalazione	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01
Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente - Orale	1.888E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

4. Guida per l'utilizzatore a valle (DU) per valutare se opera entro i limiti stabiliti dall'ES

I descrittori d'uso assegnati basati sulla guida ECHA sui descrittori d'uso R-12 rappresentano l'attuale comprensione degli usi del nostro prodotto

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

Vi raccomandiamo di valutare accuratamente se gli scenari di esposizione elencati riflettono il vostro uso del prodotto Celanese. Usi diversi possono essere contemplati nello stesso scenario di esposizione se le stesse condizioni operative e le stesse misure di gestione del rischio si applicano a tutti questi usi. Inoltre, da una categoria per l'esposizione dei lavoratori e da una categoria per l'esposizione ambientale possono essere espressi diversi tipi di attività. La "Guida per l'utente a valle" ECHA fornisce i dettagli circa il modo in cui decidere se l'uso sia coperto o meno da questi scenari di esposizione e circa le cose da fare in caso di esito negativo

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