

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

## **1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

### **1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas

**Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules**

Registracijos numeris priskirtas pagal REACH

01-2119950315-41-0000

### **1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Nustatyti naudojimo būdai**

Kosmetikos gaminiai, Asmens priežiūra, Pramoninis naudojimas

**Nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nežinomas

### **1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

**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

**SDL asmuo pasiteirauti (atsakingo asmens el. paštas)**

HazCom@celanese.com

### **1.4. Pagalbos telefono numeris**

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Rinkti skambučiai nepriimami)

## **2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

### **2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Klasifikacijos pagal Nuostatą 1272/2008/EC (CLP)**

**Pagrindas Klasifikacijai**

Ši medžiaga yra klasifikuota remiantis Direktyva 1272/2008/EC ir jos pataisymais (CLP Nuostata, GHS)

**Klasifikacija**

**Pavojai**

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

**kategorija**

2 kategorija

### **2.2. Ženklavimo elementai**

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo  
data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Simbolis (-iai)



**Įspėjamasis žodis**

**Įspėjimas**

**Pavojingumo frazės**

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

**Atsargumo frazės**

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių  
(veido) apsaugos priemones  
P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau  
plauti akis  
P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

**2.3 Kiti pavojai**

Medžiaga atitinka PBT / vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą.

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

### **3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

3.1. Medžiagos Išsamiai informacija pateikiama toliau lentelėse

3.2. Mišiniai Netaikytina

Components	CAS Nr	EB Nr.	Identifikacinis numeris	Percent %
Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	24634-61-5	246-376-1	none	100

#### **Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, VI Priedas, 3.1 lentelė**

Components	1272/2008/EC (CLP)	Pavojaus formuluotės
Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	Rimtas akies pažeidimas / akies dirginimas - Kategorija 2	H319

Paaiškinimai Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje

### **4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

#### **4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Ikvėpimas** Atsiradus simptomams, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Oda** Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
- Akys** Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Gauti medicininę pagalbą.
- Nurijimas** NESKATINTI vėmimo.. Nedelsiant iškviešti gydytoją.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

**Pagrindiniai simptomai** Nežinomas

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą** Simptominis gydymas

### **5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**  
Anglies dioksidas (CO2), Vandens pusrslai, Putos, Sausas chemikalas

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Nevisiško sudegimo sąlygomis susidarančių dujų sudėtyje gali būti  
Anglies monoksidas  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Degant organinėms medžiagoms išsiskiriančios dujos teoriškai laikomos įkvėpiamomis nuodingomis medžiagomis

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams**  
Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Numatyti atitinkamą vėdinimą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų. Nutekamojo vandens neišleiskite į kanalizaciją / paviršinius ar gruntinius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Naudoti mechaninę tvarkymo įrangą. Šalinti pagal vietines taisykles.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Konsultavimui paruoštas personalas. Įvertinkite informaciją "Asmeninei Apsaugai" 8 šios Lentelės Saugumo Duomenų žiniaraštyje.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Higienos priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

#### Nesuderinami produktai

Laikykite atokiau nuo: Oksidatoriai

#### Apsauga – ugnis ir sproginimas:

Imtis priemonių neleisti elektrostatiniams krūviams susidaryti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

#### Sumažinti medžiagos ar mišinio išsiskyrimą į aplinką

Žiūrėti į Skyrių 8: Įtakos aplinkai kontrolė

#### Temperatūros klasė

T4

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

#### Medžiagos sandėliavimas

Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

#### Nesuderinami produktai

Laikykite atokiau nuo: Oksidatoriai

#### Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

#### Sandėliavimo klasė Vokietijoje

11: degios kietosios medžiagos

#### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nežinomas

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS ARBA ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### EC Poveikio ribinės vertės

Oro ribinių verčių neduota

#### Nacionalinės profesinio poveikio ribinės reikšmės

Oro ribinių verčių neduota

#### DNELs

##### Ūmus - Sisteminis Poveikis

Darbuotojas (burnos):	nerieikalaujama
Darbuotojas (odos):	nerieikalaujama
Darbuotojas (inhaliacija):	nerieikalaujama
Bendroji populiacija (burnos):	nerieikalaujama
Bendroji populiacija (odos):	nerieikalaujama
Bendroji populiacija (inhaliacija):	nerieikalaujama

##### Ūmus - Vietinis Poveikis

Darbuotojas (burnos):	nerieikalaujama
Darbuotojas (odos):	nerieikalaujama
Darbuotojas (inhaliacija):	nerieikalaujama
Bendroji populiacija (burnos):	nerieikalaujama
Bendroji populiacija (inhaliacija):	nerieikalaujama

##### Ilgalaikiai sisteminiai poveikiai

Darbuotojui (per burną):	nerieikalaujama
Darbuotojui (per odą):	40 mg/kg bw/d
Darbuotojui (įkvėpus):	17,63 mg/m <sup>3</sup>
Gyventojams (per burną):	2 mg/kg bw/d
Gyventojams (per odą):	20 mg/kg bw/d
Gyventojams (įkvėpus):	52,17 mg/m <sup>3</sup>

##### Ilgalaikiai vietiniai poveikiai

Darbuotojui (per burną):	nerieikalaujama
--------------------------	-----------------

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data
		24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data
		24.05.2018

Darbuotojui (per odą):	0,17 mg/cm <sup>2</sup>
Darbuotojui (įkvėpus):	26,08 mg/m <sup>3</sup>
Gyventojams (per burną):	nereikalaujama
Gyventojams (per odą):	nereikalaujama
Gyventojams (įkvėpus):	nereikalaujama

#### PNECs

Aplinkai (vandeniui):	0,48 mg/l
Aplinkai (orui):	nereikalaujama
Aplinkai (dirvožemiui):	1,67 mg/kg soil dw
Aplinkai (nuosėdoms):	0,173 mg/kg sediment dw
Aplinkai (STP):	10 mg/l

#### 8.2. Poveikio kontrolė

**Inžinerinės priemonės** Dažnai nepakanka bendros ar silpnos ventiliacijos - kaip vienintelės darbuotojų apsaugos nuo žalingo poveikio priemonės. Paprastai pirmenybė teikiama vietinei ventiliacijai. Mechaninėse ventiliacijos sistemose reikia naudoti saugią sprogimo atžvilgiu įrangą (pavyzdžiui, ventiliatorius, jungiklius bei įžemintus oro kanalus)..

#### Asmeninės apsauginės priemonės

<b>Bendroji pagalba</b>	Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti dulkių.
<b>Higienos priemonės</b>	Vengti patekimo ant odos ir į akis Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	kvėpavimo takų apsaugos priemonė su P2 filtru. Įranga privalo atitikti EN 136, arba EN 140 ir EN 143 standartus.
<b>Akių apsaugos priemonės</b>	sandariai priglundantys apsauginiai akiniai Veido apsauginis skydas
<b>Odos apsauga</b>	apsauginis kostiumas
<b>Rankų apsaugos priemonės</b>	Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės
<b>Tinkama medžiaga</b>	butadiennitrilinis kaučiukas
<b>Tipas</b>	Tricotril (Įmonės "KCL") arba analogiškas gaminys; arba remkitės pirštinių gamintojo rekomendacijomis
<b>Įvertinimas</b>	pagal EN 374: lygis 6
<b>Medžiagos storis</b>	apytikriai 1.5 mm
<b>Prasiskverbimo trukmė</b>	480 min
<b>Tinkama medžiaga</b>	butilkaučiukas
<b>Tipas</b>	Butoject (Įmonės "KCL") arba analogiškas gaminys; arba remkitės pirštinių gamintojo rekomendacijomis
<b>Įvertinimas</b>	pagal EN 374: lygis 6
<b>Medžiagos storis</b>	apytikriai 0.3 mm
<b>Prasiskverbimo trukmė</b>	480 min

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT  
Peržiūrėjimo data 24.05.2018  
Pildymo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

**Aplinkos ekspozicijos kontrolės priemonės:**

Neišleisti į kanalizacijas/paviršiaus vandenis/gruntinius vandenis

**Ekologines atsargumo priemonės**

Neturi patekti į aplinką

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

**Pavidalas**

**Agregatinė būseną** kietas  
**Spalva** balta  
**Kvapą** bekvapis

**Pliūpsnio temperatūra** Netaikomas  
**Savaiminio užsidegimo temperatūra** 178 °C

**Metodas** A.16 (DI 92/69/EEC)  
**Lydimosi temperatūra / lydimosi intervalas** 250 °C

**Metodas** OECD 102  
**Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas** netaikomas

**Metodas** OECD 103  
**Tankis** 1.36 g/ml @ 20°C  
**Metodas** OECD 109

**pH** 7 @ 20°C @ 543 g/l  
**Garų slėgis** 1.0 x 10<sup>-7</sup> hPa @ 20°C  
1.0 x 10<sup>-7</sup> hPa @ 50°C  
**Metodas** OECD 104

**Tirpumas vandenyje** 1.95 g/l @ 20°C @ pH 4.0  
**Metodas** OECD 105

**Tirpumas kituose tirpikliuose** 30.5 g/l @ 20°C, Metanolis, p-Xylene  
**Metodas** OECD 105

**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** -1.72 @ 20°C (pH: 6.5)  
**Metodas** OECD 117

**Sprogtamumas** netaikoma dėl pasvarstymu dėl struktūros

**Oksidacinės savybės** netaikoma dėl pasvarstymu dėl struktūros

**Paviršiaus įtemptis** 72 mN/m @ 20°C  
**Koncentracija** 1000 mg/l  
**Metodas** OECD 115

**Disociacijos konstanta** pKa: 4.69 ± 0.03 @ 20°C  
**Metodas** OECD 112

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Granulometrija L10: 5 µm L90: 1140.0 µm  
Metodas OECD 110

Pastabos Nebuvo patikrintos MSDS neišvardintos produkto savybės..

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Stabilus normaliomis tvarkymo, naudojimo ir transportavimo sąlygomis..

### 10.2. Cheminis stabilumas

Terminis skilimas gali įvykti aukštesnėje kaip 210 °C temperatūroje.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojų, kuriuos reikėtų ypatingai išskirti, nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti dulkių susidarymo.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikykite atokiau nuo: Oksidatoriai

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

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

##### Ūminisoralinis toksiškumas

Rūšis

LD50: > 10000 mg/kg, žiurkė  
(Nurodomoji medžiaga: Sorbo rūgštis žiurkė

##### Ūminisodos toksiškumas

Rūšis

LD50: > 2000 mg/kg, rat  
(Nurodomoji medžiaga: Sorbo rūgštis žiurkė

Metodas

OECD 402

##### Ūminis inhaliacinis toksiškumas

Rūšis

LC50: > 5.15 mg/l, žiurkė, 4h žiurkė

Metodas

OECD 403

##### Odos ardymas/dirginimas

Rūšis

Not irritating

Metodas

triušis

##### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Rūšis

Dirginanti

Metodas

triušio akis

##### Odos jautrinimas

OECD 405

nejaudrinantis

(Nurodomoji medžiaga: Sorbo rūgštis



Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data
		24.05.2018
		24.05.2018

Rūšis	jūrų kiaulytė
Metodas	Similar to: EEC 96/54, B.6
<b>in vitro (sukeltas mėgintuvėlyje) mutageniškumas</b>	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)
<b>in vivo (gyvame organizme) mutageniškumas</b>	Žinduolių Eritrocitų Mikrobranduolio Testas pelėje: neigiamas - Metodas: OECD 474 (Nurodomoji medžiaga: Sorbo rūgštis Nėra jokių kancerogeniškumo įrodymų
<b>kancerogeninis poveikis</b>	Oralinis
Ekspozicijos būdai	pelės
Rūšis	šėrimo davinyš
Ekspozicijos būdai	žiurkė
Rūšis	OECD 416
Metodas	NOAEL (P-generation): 3000 mg/kg/day; NOAEL (reproductive): 3000 mg/kg/day; NOAEL (offspring): 1000 mg/kg/day
Tyrimo tipas	Dviejų kartų tyrimas
<b>Vystymosi poveikiai</b>	Nėra vystymosi ar reproduktyvaus poveikio
Ekspozicijos būdai	burnos maitinimas
Rūšis	žiurkė
Metodas	EC method B.31 (88/302/EEC)
Tyrimo tipas	NOAEL (parental): 340 mg/kg/day; NOAEL (embryonic/teratogenic effects): 340 mg/kg/day
<b>Pakartotina ekspozicija</b>	Teratologinis tyrimas
Ekspozicijos būdai	Nėra nuosekliu skirtumu tarp gydytu ir kontroliniu grupiu, tačiau statistiškai buvo didelis skirtumas tarp vartojusių dideles dozes vyrų ir / arba moterų (Nuorodine medžiaga: sorbine rūgštis)
Rūšis	šėrimo davinyš
Type of study	žiurkė
	NOAEL: 750 mg/kg bw/day
	2 years

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

<b>Ūmus toksiškumas žuvisms</b>	LC50: > 1000 mg/l (96h)
Rūšis	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)
Metodas	OECD 203
<b>Acute daphnia toxicity</b>	EC50: 982 mg/l (48h)
Rūšis	Daphnia magna (Dafnija )
Metodas	OECD 202
<b>Toksiškumas bakterijoms</b>	EC50 (3h): > 100 mg/l
Rūšis	(Nurodomoji medžiaga: Sorbo rūgštis in activated sludge

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Metodas	OECD 209
Biodegradavimas	Lengvai skaidoma (Nurodomoji medžiaga: Sorbo rūgštis)
Metodas	OECD 301 D
Kitos galimos rizikos	Medžiaga atitinka PBT / vPvB kriterijus pagal REACH XIII priedą

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto informacija	Atliekų pašalinimas privalo atitikti visas valstybės tiek vietines atliekų tvarkymo taisykles. Atitinkamo atliekų šalinimo metodo pasirinkimas priklauso nuo gaminio sudėties iki jo sunaikinimo laiko taip pat nuo vietinių įstatymų ir esančių šalinimo galimybių..
Tuščia nevalyta pakuotė	Užterštą pakuotę reikia ištuštinti įmanomai švariau ir po atitinkamo dezinfekavimo galima vėl naudoti..

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID reregamentuojama

ADN reregamentuojama

ICAO/IATA Be apribojimų

IMDG reregamentuojama

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

1996/82/ES direktyva	Annex I, part 1 Nr 29 Nr 9i
----------------------	-----------------------------------

Vandens pavojingumo klasė (WGK):	
WGK klasė	1
WGK registracijos Nr.	5071
WGK šaltinis	Klasifikacija pagal VwVwS 3 priedą

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo  
data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

#### Tarptautiniai inventoriai

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

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Prieinamas Cheminio Saugumo Įvertinimas

#### Patvirtinimas – Reach nuostatai, Title VII

Šiai medžiagai nekeliami patvirtinimo apribojimai

#### Apribojimai – Reach nuostatai, Title VIII

Šiai medžiagai nekeliami jokie apribojimai

## 16. KITA INFORMACIJA

#### Kita informacija:

- Laikykitės valstybinių ir vietos įstatymų reikalavimų

Pakeitimai lyginant su ankstesne versija pažymėti \*\*\*

#### Mokymo nurodymai

Užtikrinkite, kad darbuotojai žinotų apie Saugos duomenų lape nurodytus galimus pavojus / rizikas. Jei esate užsidėję kvėpavimo aparatą, turite būti apmokyti elgtis su juo.

#### Saugos duomenų lapo duomenų šaltiniai

Šioje saugos duomenų lentelėje esanti informacija pagrįsta "Celanese" turimais duomenimis ir galiojančiais arba priimtinais viešaisiais informacijos šaltiniais. Pagal ANSI arba 1907/2006 reikalavimus privalomų duomenų nebuvimas parodo, kad nėra šiuos reikalavimus tenkinančių duomenų..

#### Papildoma informacija

Ši informacija grindžiama šiuo metu turimomis žiniomis. Ji apibūdina mūsų produktus saugos reikalavimų atžvilgiu, todėl nereikėtų jos vertinti kaip garantijos ar oficialaus sąlygų ir (arba) kokybės patvirtinimo.. Norėdami rasti daugiau informacijos, kitų medžiagų saugos duomenų arba techninės informacijos lenteles apsilankykite "Celanese" interneto svetainėje ([www.celanese.com](http://www.celanese.com))..

**Produkto pavadinimas** Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
**MSDS kodas** 81001

EULT/LT

**Peržiūrėjimo  
data** 24.05.2018

**Peržiūrėto ir pataisyto  
leidimo Nr** 8.01

**Pildymo data** 24.05.2018

### **Sutrumpinimas ir Akronimas**

ADR = Europos Sutartis Dėl Pavojingų Prekių Tarptautinio Pervežimo Keliu  
CAS = Cheminių Santraukų Paslauga (Amerikos Cheminės Bendrijos skyrius)  
CLP = Klasifikacija, Žymėjimas ir Pakavimas  
DNEL = Pasiiektas Nepaveikiamumo Lygis  
EINECS = Europos Egzistuojančių Cheminių Medžiagų Sąrašas  
GHS = Globaliai Harmonizuota Chemikalų Klasifikacijos ir Žymėjimo Sistema  
IATA = Tarptautinė Oro Transporto Asociacija  
ICAO = Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija  
IMDG = Tarptautinis Jūrų Kodas Pavojingoms Prekėms  
LD50 = Mirtina Koncentracija  
LD50 = Mirtina Dozė  
LOAEC = Žema Neigiamo Poveikio Koncentracija  
LOAEL = Nustatytas Žemas Neigiamo Poveikio Lygis  
LOEL = Pastebėtas Žemas Poveikio Lygis  
NOAEC = Nėra Pastebėta Neigiamo Poveikio Koncentracija  
NOAEL = Nėra Nustatytas Neigiamo Poveikio Lygis  
NOEC = Nėra Pastebėta Veikimo Koncentracija  
NOEL = Nėra Pastebėtas Poveikio Lygis  
PBT = Išliekantis, Biokaupiantis ir Toksiškas  
PNEC = Numatytas Nepaveikiamumo Lygis  
RCR = Rizikos Apibūdinimo Koeficientas  
(Nuostatos Dėl Tarptautinio Pavojingų Prekių Gabenimo Geležinkeliu)  
STOT SE = Specifinis Objektas Organo Toksiškumas Pakartotinas Atsivėrimas  
STOT SE = Specifinis Objektas Organo Toksiškumas Vienkartinis Atsivėrimas  
STP = Nuotekų Sodrinimo Įmonė  
vPvB = Išliekantis ir labai Biokaupiantis

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

## Priedas: Poveikio scenarijus (-ai)

Potassium Sorbate REACH registracija neprivaloma, jei medžiaga naudojama maiste, vaistuose, augalu apsaugai, nes tai reglamentuoja kiti konkretūs teisės aktai.

Ši medžiaga buvo užregistruota visose susijusiose programose.

Įsirekite 8 skyrių: DNEL ir PNEC

## Turinys

Ekspozicijos scenarijus	Text
1. Ekspozicijos scenarijus	Formavimas
2. Ekspozicijos scenarijus	Kosmetinio produkto formule
3. Ekspozicijos scenarijus	Pramoneje naudojama kaip pagalbinė priemonė apdorojimo metu SU 9 ; SU 10
4. Ekspozicijos scenarijus	Pramoneje naudojama kaip pagalbinė priemonė apdorojimo metu SU 9 ; SU 10
5. Ekspozicijos scenarijus	Pramoneje naudojama kaip pagalbinė priemonė apdorojimo metu SU 9 ; SU 10
6. Ekspozicijos scenarijus	Darbininkas (pramoninis/komercinis)
7. Ekspozicijos scenarijus	Kosmetiniu produktu naudotojas

## 1. Poveikio scenarijus

1. Poveikio scenarijaus pavadinimas Formavimas

Aplinka Formavimas (ERC 2)

### Dirbantysis

Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)

Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)

Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)

Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)

Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)

Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)

Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)

Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

## 2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui

### 2.1 Poveikio aplinkai kontrolė Formavimas (ERC 2)

Produkto savybės	Netaikomas
Naudojamas kiekis, naudojimo (arba tarnavimo) dažnumas ir trukmė	Dienos kiekis vienai aikltelei. <=3.5 t/diena. Metinis kiekis vienai aikltelei <=700.0 t/metus

**Saugos duomenų lapas  
pagal tvarkos nurodymą (ES) Nr. 1907/2006**



<b>Produkto pavadinimas</b>	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	<b>EULT/LT</b>
<b>MSDS kodas</b>	81001	<b>Peržiūrėjimo data</b>
		24.05.2018
<b>Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr</b>	8.01	<b>Pildymo data</b>
		24.05.2018

<b>Technines ir organizacines salygos ir priemonės</b>	Netaikomas
<b>Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu</b>	Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje. 87.3 %. Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas. $\geq 2000 \text{ m}^3/\text{diena}$
<b>Su atlieku apdorojimu susijusios salygos ir priemonės</b>	Atliekas ir maišus/talpas šalinkite pagal vietinius teisinius aktus
<b>Kitos aplinka itakojancios salygos</b>	Paviršiaus, ant kurio išleidžiama, vandens srovės greitis. $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{diena}$
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Išpareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi, išskyrus REACH CSA</b>	Netaikomas

**2.2 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždaramo procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dalis ir trukmė</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Technines ir organizacines salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija.. (1 – 3 oro pokyčiu per val.). Naudojama uždaramo procese, poveikis nenumatomas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jei naudojama viduje. Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Išpareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.3 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.4 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas
---	------------

**2.5 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Technines ir organizacines salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0 % Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Salygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.6 Poveikio darbuotojams kontrolė** Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Technines ir organizacines salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0% Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.7 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dalis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0% Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.8 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
----------------------------	---

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data
		24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data
		24.05.2018

<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0% Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.9 Poveikio darbuotojams kontrolė** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (3 – 5 oro pokyčių per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data
		24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data
		24.05.2018

**2.10 Poveikio darbuotojams kontrolė** Rankinis tepimas voleliu ar lėpečiu (PROC 10)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Atlikdami veiksmus, kur galimas kontaktas su oda, dėvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN374
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Išipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.11 Poveikio darbuotojams kontrolė** Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0% Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas
---	------------

## 2.12 Poveikio darbuotojams kontrolė Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

## 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

### Aplinka

Įleidimo maršrutas	Įleidimo greitis	Įleidimo vertinimo metodas
Vanduo	70	
Oras	87.5	
Dirvožemis	0.35	

Apsaugos tikslas	Poveikio vertinimas (pagal EUSES 2.1.2)	RCR
gėlasis vanduo	0.444 mg/L	0.926
Gėlojo vandens sedimentas	1.601 mg/kg dw	0.925
Juros vandens (jura)	0.044 mg/L	0.926
Juros vanduo (nuosėdos)	0.16 mg/kg dw	0.925
Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	4.43 mg/L	0.443
emes ukio dirvo emis	0.006 mg/kg dw	< 0.01

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Įkvėpimas	0.013 mg/m <sup>3</sup>	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Oralinis	1.906 mg/kg bw/day	0.953

#### Rizikos apibūdinimas ,mogui per aplinka

Nereikalinga, nes susikaupimas per mitybos grandine nera tiketinas

#### Poveikis darbuotojui

##### Ilgalaikis, sisteminis

Prisidedantis scenarijus:	Įkvėpimas	Sąlytis su oda:	Kombinuojami maršrutai:	Ekspozicijos nustatymas Metodas:
Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)	Poveikis: 0.1 mg/m <sup>3</sup> RCR: <0.01	Poveikis: 0.034 mg/kg bw/d RCR: <0.01	RCR: < 0.01	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.318	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.301	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.739	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)	Poveikis: 14 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.794	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.966	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 5.486 mg/kg bw/d RCR: 0.137	RCR: 0.704	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

**Umus sisteminis**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

**Poveikis ikvepus**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

**Poveikis per oda**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

---

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo  
data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

---

#### **4.Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

Remiantis ECHA instrukcijomis apie naudojimo aprašymus R-12 paskirti naudojimo aprašymai pateikia dabartini mūsų produkto naudojimo supratimą

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf)).

Atidžiai apsvarstykite, ar pateikti poveikio scenarijai atspindi jūsų „Celanese“ produkto naudojimo budus. Įvairūs naudojimo budai gali būti aprašyti tame pačiame poveikio scenarijuje, jei visiems liems naudojimo budams taikomos tos pačios naudojimo salygos ir rizikos vertinimo priemonės. Be to, įvairūs veikos tipai gali būti vienoje kategorijoje pagal poveikį darbuotojui ir vienoje kategorijoje pagal poveikį aplinkai. ECHA „Instrukcijos tolesniems naudotojams“ pateikia išsamia informacija, kaip nuspresti, ar naudojimas įeina į poveikio scenarijus ir kaip daryti, jei neįeina

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf)).

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

## 2. Ekspozicijos scenarijus

1. Poveikio scenarijaus pavadinimas Kosmetinio produkto formule

Environment Kosmetinio produkto formule (ERC 2)

### Worker

Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1 )

Naudojama uždaramose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2 )

Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3 )

Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5 )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b )

Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9 )

Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14 )

Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

## 2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui

2.1 Poveikio aplinkai kontrolė Kosmetinio produkto formule (ERC 2)

Produkto savybės	Dienos kiekis vienai aikštelei 3.5 t/diena Metinis kiekis vienai aikštelei <=600.0 t/metus
Naudojamas kiekis, naudojimo (arba tarnavimo) dažnumas ir trukmė	Netaikomas
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Netaikomas
Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu	Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje 87.3% Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas >=2000 m <sup>3</sup> /diena
Su atlieku apdorojimu susijusios sąlygos ir priemonės	Atliekas ir maišus/talpas šalinkite pagal vietinius teisinius aktus
Kitos aplinkai įtakojančios sąlygos	Paviršiaus, ant kurio išleidžiama, vandens srovės greitis >=18000 m <sup>3</sup> /diena

2.2 Poveikio darbuotojams kontrolė Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
----------------------------	---



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudojama uždaraime procese, poveikis nenumatomas Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.3 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždaraime tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudojama uždaraime tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data 24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data 24.05.2018

**2.4 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždaramė partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudojama uždaramė partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.5 Poveikio darbuotojams kontrolė** Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0% Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas
---	------------

**2.6 Poveikio darbuotojams kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Technines ir organizacines salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyciu per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0% Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Salygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.7 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
Technines ir organizacines salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyciu per val.) Naudokite pusiau uđaruose procesuose su kontakto tikimybe 80.0 Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas

**Saugos duomenų lapas  
pagal tvarkos nurodymą (ES) Nr. 1907/2006**



<b>Produkto pavadinimas</b>	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
<b>MSDS kodas</b>	81001	<b>Peržiūrėjimo data</b> 24.05.2018
<b>Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr</b>	8.01	<b>Pildymo data</b> 24.05.2018

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	naudokite kvėpavimo prietaisą, kurio filtravimo efektyvumas (%) bent 90.0% Apie apsauginės priemonės žiūrėti į 7 ir 8 skyrius
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojima, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.8 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dalis ir trukme</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Technines ir organizacines salygos ir priemones</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventilacija. (3 – 5 oro pokyciu per val.) Naudokite pusiau uđaruose procesuose su kontakto tikimybe Tiketinas bazinis (profesionalus) kontaktas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojima, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.9 Poveikio darbuotojams kontrolė** Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
-----------------------------------	---

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data 24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data 24.05.2018

<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 80.0% Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

### 2.10 Poveikio darbuotojams kontrolė Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Vengti darbų, kurių poveikis didesnis kaip 8 valandos
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

### 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

## Environment

Įleidimo maršrutas	Įleidimo greitis	Įleidimo vertinimo metodas
Vanduo	70	
Oras	87.5	
Dirvožemis	0.35	

Apsaugos tikslas	Poveikio vertinimas (pagal EUSES 2.1.2)	RCR
gėlasis vanduo	0.444 mg/L	0.926
Gėlojo vandens sedimentas	1.601 mg/kg dw	0.925
Juros vandens (jura)	0.044 mg/L	0.926
Juros vanduo (nuosėdos)	0.16 mg/kg dw	0.925
Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	4.43 mg/L	0.443
Ūkio dirvo emis	0.005 mg/kg dw	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Įkvėpimas	0.011 mg/m <sup>3</sup>	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Oralinis	1.634 mg/kg bw/day	0.817

## Rizikos apibūdinimas žmogui per aplinką

Nereikalinga, nes susikaupimas per mitybos grandinę nėra tikėtinas

## Poveikis darbuotojui

### Įlgalaikis, sisteminis

Prisidedantis scenarijus:	Įkvėpimas	Sąlytis su oda:	Kombinuojami maršrutai:	Ekspozicijos nustatymas Metodas:
Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.318	Įkvėpus: Įlgalaikis TRA darbuotojams Per odą: Įlgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždaroje partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.301	Įkvėpus: Įlgalaikis TRA darbuotojams Per odą: Įlgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždaroje procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)	Poveikis: 0.1 mg/m <sup>3</sup> RCR: < 0.01	Poveikis: 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: <0.01	Įkvėpus: Įlgalaikis TRA darbuotojams Per odą: Įlgalaikis TRA darbuotojams

**Produkto pavadinimas** Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
**MSDS kodas** 81001

EULT/LT

**Peržiūrėjimo data** 24.05.2018

**Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr** 8.01

**Pildymo data** 24.05.2018

Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (ikrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (ikrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)	Poveikis: 14 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.794	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.966	RCR: 0.966	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

**Umus sisteminis**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

**Poveikis ikvepus**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

**Poveikis per oda**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

---

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo  
data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

---

#### 4.Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Remiantis ECHA instrukcijomis apie naudojimo aprašymus R-12 paskirti naudojimo aprašymai pateikia dabartini mūsų produkto naudojimo supratimą

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf)).

Atidžiai apsvastykite, ar pateikti poveikio scenarijai atspindi jūsų „Celanese“ produkto naudojimo būdus. Įvairūs naudojimo būdai gali būti aprašyti tame pačiame poveikio scenarijuje, jei visiems liems naudojimo būdams taikomos tos pačios naudojimo sąlygos ir rizikos vertinimo priemonės. Be to, įvairūs veikos tipai gali būti vienoje kategorijoje pagal poveikį darbuotojui ir vienoje kategorijoje pagal poveikį aplinkai. ECHA „Instrukcijos tolesniems naudotojams“ pateikia išsamesnę informaciją, kaip nuspręsti, ar naudojimas įeina į poveikio scenarijus ir kaip daryti, jei neįeina

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf)).



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

### 3. Ekspozicijos scenarijus

**1. Poveikio scenarijaus pavadinimas** Pramoneje naudojama kaip pagalbine priemone apdoravimo metu SU 9 ; SU 10

**Environment** Pramoneje naudojama kaip pagalbine priemone apdoravimo metu (ERC 4)

#### Worker

Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1 )

Naudojama uždareose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2 )

Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3 )

Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4 )

Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5 )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b )

Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9 )

Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)

Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

### 2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui

**2.1 Poveikio aplinkai kontrolė** Pramoneje naudojama kaip pagalbine priemone apdoravimo metu (ERC 4)

<b>Produkto savybės</b>	Netaikomas
<b>Naudojamas kiekis, naudojimo (arba tarnavimo) dažnumas ir trukmė</b>	Dienos kiekis vienai aikštėlei <= 1.0 t/diena Metinis kiekis vienai aikštėlei <= 60.0 t/metus
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	Netaikomas
<b>Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu</b>	Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje 87.3% Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas >= 2000 m³/diena Nepilkite nuotekų dumblo ant grunto
<b>Su atlieku apdorojimu susijusios sąlygos ir priemonės</b>	Atliekas ir maišus/talpas šalinkite pagal vietinius teisinius aktus
<b>Kitos aplinka įtakojančios sąlygos</b>	Paviršiaus, ant kurio leidžiama, vandens srovės greitis >= 18000 m³/diena

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi, išskyrus REACH CSA	Netaikomas
---	------------

## 2.2 Poveikio darbuotojams kontrolė Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

## 2.3 Poveikio darbuotojams kontrolė Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeji naudojama viduje Apima naudojima, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.4 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio da_nis ir trukme	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines salygos ir priemones	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventilacija. (1 – 3 oro pokyciu per val.) Naudokite pusiau u_daruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventilacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeji naudojama viduje Apima naudojima, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.5 Poveikio darbuotojams kontrolė** Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
----------------------------	---

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data
		24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data
		24.05.2018

<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.6 Poveikio darbuotojams kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	naudokite kvėpavimo prietaisą, kurio filtravimo efektyvumas (%) bent 90.0% Daugiau specifikacijų ieškokite SDL 8 skyriuje.
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

**2.7 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 95.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.8 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (3 – 5 oro pokyčiu per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data 24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas
---	------------

**2.9 Poveikio darbuotojams kontrolė** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Atlikdami veiksmus, kur galimas kontaktas su oda, dėvėkite tinkamas pirštines naudokite kvėpavimo prietaisą, kurio filtravimo efektyvumas (%) bent 90.0% Daugiau specifikacijų ieškokite SDL 8 skyriuje.
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios salygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.10 Poveikio darbuotojams kontrolė** Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliuavimo būdais (PROC 14)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.

**Saugos duomenų lapas  
pagal tvarkos nurodymą (ES) Nr. 1907/2006**



**Produkto pavadinimas** Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
**MSDS kodas** 81001

EULT/LT

**Peržiūrėjimo data** 24.05.2018

**Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr** 8.01

**Pildymo data** 24.05.2018

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeji naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.11 Poveikio darbuotojams kontrolė** Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio da_nis ir trukme</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Technines ir organizacines salygos ir priemones</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyciu per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeji naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**3.Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį**

**Environment**

Įleidimo maršrutas	Įleidimo greitis	Įleidimo vertinimo metodas
Vanduo	50	Įsiskyrimo faktorius Nuotekų valymas
Oras	50	Įsiskyrimo faktorius
Dirvožemis	50	



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Apsaugos tikslas	Poveikio vertinimas (pagal EUSES 2.1.2)	RCR
Gelas vanduo (jura)	0.318 mg/L	0.662
Gėlojo vandens sedimentas	1.145 mg/kg dw	0.662
Jūros vanduo (nuosedos)	0.032 mg/L	0.662
Jūros vanduo (nuosedos)	0.114 mg/kg dw	0.662
Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	3.165 mg/L	0.316
Ūmies ukių dirvo emis	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Įkvėpimas	0.002 mg/m <sup>3</sup>	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Oralinis	0.327 mg/kg bw/day	0.164

### Poveikis darbuotojui

#### Ilgalaikis, sisteminis

Prisidedantis scenarijus:	Įkvėpimas	Sąlytis su oda:	Kombinuojami maršrutai:	Ekspozicijos nustatymas Metodus:
Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)	Poveikis: 0.01 mg/m <sup>3</sup> RCR: < 0.01	Poveikis: 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)	Poveikis: 2.5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.142	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)	Poveikis: 2.5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.142	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Ikvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (ikrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Ikvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (ikrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)	Poveikis: 1.25 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.071	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Ikvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)	Poveikis: 14 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.794	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.966	Ikvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 5.486 mg/kg bw/d RCR: 0.137	RCR: 0.194	Ikvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ikvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ikvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

**Umus sisteminis**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

---

**Produkto pavadinimas** Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
**MSDS kodas** 81001

EULT/LT

**Peržiūrėjimo  
data** 24.05.2018

**Peržiūrėto ir pataisyto  
leidimo Nr** 8.01

**Pildymo data** 24.05.2018

---

**Poveikis ikvepus**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

**Poveikis per oda**

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

**4.Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

Remiantis ECHA instrukcijomis apie naudojimo aprašymus R-12 paskirti naudojimo aprašymai pateikia dabartini mūsų produkto naudojimo supratimą

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf)).

Atidžiai apsvarstykite, ar pateikti poveikio scenarijai atspindi jūsų „Celanese“ produkto naudojimo budus. Įvairus naudojimo budai gali būti aprašyti tame pačiame poveikio scenarijuje, jei visiems liems naudojimo budams taikomos tos pačios naudojimo salygos ir rizikos vertinimo priemonės. Be to, įvairus veikos tipai gali būti vienoje kategorijoje pagal poveiki darbuotojui ir vienoje kategorijoje pagal poveiki aplinkai. ECHA „Instrukcijos tolesniems naudotojams“ pateikia išsamia informacija, kaip nuspresti, ar naudojimas įeina į poveikio scenarijus ir ką daryti, jei neieina

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf)).

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

## 4. Ekspozicijos scenarijus

**1. Poveikio scenarijaus pavadinimas** Pramoneje naudojama kaip pagalbinė priemonė apdorojimo metu SU 9 ; SU 10

**Environment** Pramoneje naudojama kaip pagalbinė priemonė apdorojimo metu (ERC 6a)

### Worker

Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC 1 )

Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2 )

Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3 )

Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4 )

Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5 )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b )

Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9 )

Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)

Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

## 2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui

### 2.1 Poveikio aplinkai kontrolė Industrial use as a processing aid (ERC 6a)

<b>Produkto savybės</b>	Netaikomas
<b>Naudojamas kiekis, naudojimo (arba tarnavimo) dažnumas ir trukmė</b>	Dienos kiekis vienai aikštinei <= 3.0 t/diena Metinis kiekis vienai aikštinei <= 60.0 t/metus
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	Netaikomas
<b>Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu</b>	Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje 87.3% Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas >= 2000 m³/diena Nepilkite nuotekų dumblo ant grunto
<b>Su atlieku apdorojimu susijusios sąlygos ir priemonės</b>	Atliekas ir maišus/talpas šalinkite pagal vietinius teisinius aktus
<b>Kitos aplinka įtakojančios sąlygos</b>	Paviršiaus, ant kurio leidžiama, vandens srovės greitis >= 18000 m³/diena

### 2.2 Poveikio darbuotojams kontrolė Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)

<b>Produkto pavadinimas</b>	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
<b>MSDS kodas</b>	81001	<b>Peržiūrėjimo data</b> 24.05.2018
<b>Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr</b>	8.01	<b>Pildymo data</b> 24.05.2018

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės salygų ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas. Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygų</b>	Jeigu naudojama viduje. Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.3 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės salygų ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudojama uždarose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas. Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygų</b>	Jeigu naudojama viduje. Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas
---	------------

**2.4 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.5 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.6 Poveikio darbuotojams kontrolė** Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dalis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygas ir priemones	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.7 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
----------------------------	---

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data 24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data 24.05.2018

Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Vertinami išplėstiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	naudokite kvėpavimo prietaisą, kurio filtravimo efektyvumas (%) bent 90.0% Daugiau specifikacijų ieškokite SDL 8 skyriuje.
Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.8 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 95.0% Vertinami išplėstiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojančios salygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data 24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data 24.05.2018

**2.9 Poveikio darbuotojams kontrolė** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.10 Poveikio darbuotojams kontrolė** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Visos medžiagos turi būti transportuojamos uždarytos.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	naudokite kvėpavimo prietaisą, kurio filtravimo efektyvumas (%) bent 90.0% Daugiau specifikacijų ielkokite SDL 8 skyriuje.
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas
---	------------

**2.11 Poveikio darbuotojams kontrolė** Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.12 Poveikio darbuotojams kontrolė** Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojančios sąlygos	Jei naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

### 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### Environment

Įleidimo maršrutas	Įleidimo greitis	Įleidimo vertinimo metodas
Vanduo	60	
Oras	150	
Dirvožemis	3	

Apsaugos tikslas	Poveikio vertinimas (pagal EUSES 2.1.2)	RCR
Gelas vanduo (jura)	0.381 mg/L	0.794
Gėlojo vandens sedimentas	1.373 mg/kg dw	0.794
Juros vandens (jura)	0.038 mg/L	0.794
Juros vanduo (nuosėdos)	0.137 mg/kg dw	0.793
Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	3.797 mg/L	0.38
Ūmies ukio dirvožemis	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Įkvėpimas	0.002 mg/m <sup>3</sup>	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Oralinis	0.326 mg/kg bw/day	0.163

#### Poveikis darbuotojui

##### Ilgalaikis, sisteminis

Prisidedantis scenarijus:	Įkvėpimas	Sąlytis su oda:	Kombinuojami maršrutai:	Ekspozicijos nustatymas Metodas:
Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)	Poveikis: 0.01 mg/m <sup>3</sup> RCR: < 0.01	Poveikis: 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemoje, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)	Poveikis: 2.5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.142	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)	Poveikis: 2.5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.142	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)	Poveikis: 1.25 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.071	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)	Poveikis: 2 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.113	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.285	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 5.486 mg/kg bw/d RCR: 0.137	RCR: 0.194	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

#### Umus sisteminis

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

#### Poveikis ikvepus

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

#### Poveikis per oda

Not required as no hazard identified

#### **4.Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

Remiantis ECHA instrukcijomis apie naudojimo aprašymus R-12 paskirti naudojimo aprašymai pateikia dabartini mūsų produkto naudojimo supratimą

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf)).

Atidžiai apsvarstykite, ar pateikti poveikio scenarijai atspindi jūsų „Celanese“ produkto naudojimo būdus. Įvairus naudojimo būdai gali būti aprašyti tame pačiame poveikio scenarijuje, jei visiems liems naudojimo būdams taikomos tos pačios naudojimo sąlygos ir rizikos vertinimo priemonės. Be to, įvairus veikos tipai gali būti vienoje kategorijoje pagal poveiki darbuotojui ir vienoje kategorijoje pagal poveiki aplinkai. ECHA „Instrukcijos tolesniems naudotojams“ pateikia išsamia informacija, kaip nuspresti, ar naudojimas įeina į poveikio scenarijus ir kaip daryti, jei neįeina

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf)).

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

## 5. Ekspozicijos scenarijus

**1. Poveikio scenarijaus pavadinimas** Pramoneje naudojama kaip pagalbine priemone apdoravimo metu SU 9 ; SU10

**Environment** Pramoneje naudojama kaip pagalbine priemone apdoravimo metu (ERC 6b)

### Worker

Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1 )

Naudojama uždareose tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2 )

Naudojama uždareame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3 )

Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4 )

Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5 )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a )

Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b )

Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9 )

Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)

Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

## 2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui

**2.1 Poveikio aplinkai kontrolė** Pramoneje naudojama kaip pagalbine priemone apdoravimo metu (ERC 6b)

<b>Produkto savybės</b>	Netaikomas
<b>Naudojamas kiekis, naudojimo (arba tarnavimo) dažnumas ir trukmė</b>	Dienos kiekis vienai aikštėlei <= 3.0 t/diena Metinis kiekis vienai aikštėlei <= 600.0 t/metus
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	Netaikomas
<b>Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu</b>	Medžiagų šalinimas iš nuotekų namų valymo įrenginyje 87.3% Namų nuotekų valymo įrenginių nuotekų debitas >= 2000 m³/diena Nepilkite nuotekų dumblo ant grunto
<b>Su atlieku apdorojimu susijusios sąlygos ir priemonės</b>	Atliekas ir maišus/talpas šalinkite pagal vietinius teisinius aktus
<b>Kitos aplinka įtakojančios sąlygos</b>	Paviršiaus, ant kurio leidžiama, vandens srovės greitis >= 18000 m³/diena

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi, išskyrus REACH CSA	Netaikomas
---	------------

## 2.2 Poveikio darbuotojams kontrolė Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyciu per val.) Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

## 2.3 Poveikio darbuotojams kontrolė Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyciu per val.) Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.

**Saugos duomenų lapas  
pagal tvarkos nurodymą (ES) Nr. 1907/2006**



**Produkto pavadinimas** Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
**MSDS kodas** 81001

EULT/LT

**Peržiūrėjimo data** 24.05.2018

**Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr** 8.01

**Pildymo data** 24.05.2018

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.4 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dalis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Technines ir organizacines salygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudojama uždaramame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.5 Poveikio darbuotojams kontrolė** Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
-----------------------------------	---



Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data 24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data 24.05.2018

<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios sąlygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.6 Poveikio darbuotojams kontrolė** Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės</b>	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojančios sąlygos</b>	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas



Produkto pavadinimas	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
MSDS kodas	81001	Peržiūrėjimo data 24.05.2018
Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr	8.01	Pildymo data 24.05.2018

**2.7 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	naudokite kvėpavimo prietaisą, kurio filtravimo efektyvumas (%) bent 90.0% Daugiau specifikacijų ieškokite SDL 8 skyriuje.
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.8 Darbuotojų poveikio kontrolė** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 95.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams įtakojančios sąlygos	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas
---	------------

**2.9 Poveikio darbuotojams kontrolė** Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygas ir priemones	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Naudokite pusiau uždaruose procesuose su kontakto tikimybe Mažiausias vietinės ventiliacijos efektyvumas 90.0% Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

**2.10 Poveikio darbuotojams kontrolė** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudetyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Technines ir organizacines sąlygas ir priemones	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.

**Saugos duomenų lapas  
pagal tvarkos nurodymą (ES) Nr. 1907/2006**



<b>Produkto pavadinimas</b>	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULT/LT
<b>MSDS kodas</b>	81001	<b>Peržiūrėjimo data</b> 24.05.2018
<b>Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr</b>	8.01	<b>Pildymo data</b> 24.05.2018

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Atlikdami veiksmus, kur galimas kontaktas su oda, dėvėkite tinkamas pirštines naudokite kvėpavimo prietaisą, kurio filtravimo efektyvumas (%) bent 90.0% Daugiau specifikacijų ieškokite SDL 8 skyriuje.
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.11 Poveikio darbuotojams kontrolė** Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
<b>Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dalis ir trukmė</b>	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
<b>Technines ir organizacines salygos ir priemones</b>	Pasirūpinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Vertinami išplėstiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu</b>	Netaikytina
<b>Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos</b>	Jeigu naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
<b>Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi</b>	Netaikomas

**2.12 Poveikio darbuotojams kontrolė** Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

<b>Produkto (gaminio) savybės</b>	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
-----------------------------------	---

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)
Techninės ir organizacinės saugos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčių per val.) Vertinami išplestiniai (pramoniniai) kontakto kontroliniai mechanizmai.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojančios sąlygos	Jeį naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Įsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

### 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### Environment

Įleidimo maršrutas	Įleidimo greitis	Įleidimo vertinimo metodas
Vanduo	60	Įsiskyrimo faktorius Nuotekų valymas
Oras	3	
Dirvožemis	0.75	

Apsaugos tikslas	Poveikio vertinimas (pagal EUSES 2.1.2)	RCR
Gelas vanduo (jura)	0.381 mg/L	0.794
Gėlojo vandens sedimentas	1.373 mg/kg dw	0.794
Juros vandens (jura)	0.038 mg/L	0.794
Juros vanduo (nuosėdos)	0.137 mg/kg dw	0.793
Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	3.797 mg/L	0.38
Emisijos iš dirvožemio	8.746E-4 mg/kg dw	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Įkvėpimas	4.57E-4 mg/m <sup>3</sup>	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Oralinis	0.071 mg/kg bw/day	0.036

#### Poveikis darbuotojui

##### Ilgalaikis, sisteminis

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Prisidedantis scenarijus:	Įkvėpimas	Sąlytis su oda:	Kombinuojami maršrutai:	Ekspozicijos nustatymas Metodus:
Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas (PROC 1)	Poveikis: 0.01 mg/m <sup>3</sup> RCR: < 0.01	Poveikis: 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždarese tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas (PROC 2)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) (PROC 3)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė (PROC 4)	Poveikis: 2.5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.142	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Maišymas ar pridėjimas gaminių ir mišinių partijos paruošimo procesuose (daugiapakopis ir (ar) reikšmingas sąlytis) (PROC 5)	Poveikis: 2.5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.142	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje (PROC 8a)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje (PROC 8b)	Poveikis: 1.25 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.071	Poveikis: 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą) (PROC 9)	Poveikis: 2 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.113	Poveikis: 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.285	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku (PROC 10)	Poveikis: 1 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.057	Poveikis: 0.137 mg/kg bw/d RCR:	RCR: 0.194	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Mišinių ar gaminių gamyba tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo būdais (PROC 14)	Poveikis: 10 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.567	Poveikis: 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams
Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ikvepus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams

#### Umus sisteminis

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

#### Poveikis ikvepus

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

#### Poveikis per oda

Not required as no hazard identified

#### **4.Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

Remiantis ECHA instrukcijomis apie naudojimo aprašymus R-12 paskirti naudojimo aprašymai pateikia dabartini mūsų produkto naudojimo supratimą

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf)).

Atidžiai apsvarstykite, ar pateikti poveikio scenarijai atspindi jūsų „Celanese“ produkto naudojimo būdus. Įvairūs naudojimo būdai gali būti aprašyti tame pačiame poveikio scenarijuje, jei visiems liems naudojimo būdams taikomos tos pačios naudojimo sąlygos ir rizikos vertinimo priemonės. Be to, įvairūs veikos tipai gali būti vienoje kategorijoje pagal poveiki darbuotojui ir vienoje kategorijoje pagal poveiki aplinkai. ECHA „Instrukcijos tolesniems naudotojams“ pateikia išsamia informacija, kaip nuspresti, ar naudojimas įeina į poveikio scenarijus ir kaip daryti, jei neįeina

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf)).

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

## 6. Ekspozicijos scenarijus

1. Title of Exposure scenario Darbininkas (pramoninis/komercinis)

Environment Darbininkas (pramoninis/komercinis) (ERC 8a)

Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

### 2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui

2.1 Poveikio aplinkai kontrolė Darbininkas (pramoninis/komercinis) (ERC 8a)

Produkto savybės	Netaikomas
Naudojamas kiekis, naudojimo (arba tarnavimo) dažnumas ir trukmė	Netaikomas
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Netaikomas
Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu	Netaikomas
Su atlieku apdorojimu susijusios sąlygos ir priemonės	Atliekas ir maišus/talpas šalinkite pagal vietinius teisinius aktus
Kitos aplinka itakojančios sąlygos	Netaikomas
Papildoma geros praktikos informacija. Išipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi, išskyrus REACH CSA	Netaikomas

2.2 Poveikio darbuotojams kontrolė Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)

Produkto (gaminio) savybės	Apima medžiagos dalis produkte iki 100% (jei nenurodyta kitaip)
Naudojami kiekiai (ar produkto sudėtyje esantys), naudojimo / poveikio dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Technines ir organizacines salygos ir priemonės	Pasirupinkite gera bendra ar valdoma ventiliacija. (1 – 3 oro pokyčiu per val.) Tikėtinas bazinis (profesionalus) kontaktas
Salygos ir priemonės, susijusios su asmens apsaugos, higienos ir sveikatos vertinimu	Netaikytina
Kitos poveiki darbuotojams itakojancios salygos	Jei naudojama viduje Apima naudojimą, esant aplinkos temperatūrai
Papildoma geros praktikos informacija. Isipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi	Netaikomas

### 3.Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### Environment

Įleidimo maršrutas	Įleidimo greitis	Įleidimo vertinimo metodas
Vanduo	0.165	
Oras	0.165	
Dirvožemis	0	

Apsaugos tikslas	Poveikio vertinimas (pagal EUSES 2.1.2)	RCR
Gelas vanduo (jūra)	0.002 mg/L	< 0.01
Gėlojo vandens sedimentas	0.009 mg/kg dw	< 0.01
Juros vandens (jūra)	2.364E-4 mg/L	< 0.01
Juros vanduo (nuosėdos)	8.514E-4 mg/kg dw	< 0.01
Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	0.01 mg/L	< 0.01
Ūmies ukio dirvo emis	7.11E-4 mg/kg dw	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Įkvėpimas	7.184E-10 mg/m <sup>3</sup>	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Oralinis	1.889E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

#### Poveikis darbuotojui

##### Ilgalaikis, sisteminis

Prisidedantis scenarijus:	Įkvėpimas	Sąlytis su oda:	Kombinuojami maršrutai:	Ekspozicijos nustatymas Metodas:
Laboratorinių reagentų naudojimas (PROC 15)	Poveikis: 5 mg/m <sup>3</sup> RCR: 0.284	Poveikis: 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Įkvėpus: Ilgalaikis TRA darbuotojams Per oda: Ilgalaikis TRA darbuotojams



Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr 8.01

Pildymo data 24.05.2018

#### Umus sisteminis

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

#### Poveikis ikvepus

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

#### Poveikis per oda

Nereikia, nes nenustatytas joks pavojus

#### **4.Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

Remiantis ECHA instrukcijomis apie naudojimo aprašymus R-12 paskirti naudojimo aprašymai pateikia dabartini mūsų produkto naudojimo supratimą

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf)).

Atidžiai apsvarstykite, ar pateikti poveikio scenarijai atspindi jūsų „Celanese“ produkto naudojimo budus. Įvairus naudojimo budai gali būti aprašyti tame pačiame poveikio scenarijuje, jei visiems liems naudojimo budams taikomos tos pačios naudojimo salygos ir rizikos vertinimo priemonės. Be to, įvairus veikos tipai gali būti vienoje kategorijoje pagal poveikį darbuotojui ir vienoje kategorijoje pagal poveikį aplinkai. ECHA „Instrukcijos tolesniems naudotojams“ pateikia išsamesnę informaciją, kaip nuspresti, ar naudojimas įeina į poveikio scenarijus ir kaip daryti, jei neieina

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf)).

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

## 7. Ekspozicijos scenarijus

1. Poveikio scenarijaus pavadinimas Kosmetiniu produktu naudotojas

Environment Kosmetiniu produktu naudotojas (ERC 8a)

### 2. Naudojimo sąlygos, turinčios įtakos kontaktui

2.1 Poveikio aplinkai kontrolė Kosmetiniu produktu naudotojas (ERC 8a)

Produkto savybės	Netaikomas
Naudojamas kiekis, naudojimo (arba tarnavimo) dažnumas ir trukmė	Netaikomas
Techninės ir organizacinės sąlygos ir priemonės	Netaikomas
Sąlygos ir priemonės susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiu	Netaikomas
Su atlieku apdorojimu susijusios sąlygos ir priemonės	Atliekas ir maišus/talpas šalinkite pagal vietinius teisinius aktus
Kitos aplinka įtakojančios sąlygos	Netaikomas
Papildoma geros praktikos informacija. Išsipareigojimai remiantis 37(4) REACH straipsniu netaikomi, išskyrus REACH CSA	Netaikomas

### 3. Poveikio įvertinimas ir nuoroda į jo šaltinį

#### Environment

Įleidimo maršrutas	Įleidimo greitis	Įleidimo vertinimo metodas
Vanduo	0.105	
Oras	0.105	
Dirvožemis	0	

Apsaugos tikslas	Poveikio vertinimas (pagal EUSES 2.1.2)	RCR
Gėlas vanduo (jūra)	0.002 mg/L	< 0.01
Gėlojo vandens sedimentas	0.007 mg/kg dw	< 0.01
Jūros vandens (jūra)	1.981E-4 mg/L	< 0.01
Jūros vanduo (nuosėdos)	7.135E-4 mg/kg dw	< 0.01

Produkto pavadinimas Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules  
MSDS kodas 81001

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 24.05.2018

Peržiūrėto ir pataisyto 8.01  
leidimo Nr

Pildymo data 24.05.2018

Naudojamas nuotekų valymo įrenginys	0.007 mg/L	< 0.01
Emisijos dirvoje emisija	7.109E-4 mg/kg dw	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - kvėpavimas	7.184E-10 mg/m <sup>3</sup>	< 0.01
Netiesioginė žmonių ekspozicija per aplinką - Oralinis	1.888E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

#### 4.Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų

Remiantis ECHA instrukcijomis apie naudojimo aprašymus R-12 paskirti naudojimo aprašymai pateikia dabartini mūsų produkto naudojimo supratimą

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf)).

Atidžiai apsvarstykite, ar pateikti poveikio scenarijai atspindi jūsų „Celanese“ produkto naudojimo būdus. Įvairūs naudojimo būdai gali būti aprašyti tame pačiame poveikio scenarijuje, jei visiems liems naudojimo būdams taikomos tos pačios naudojimo sąlygos ir rizikos vertinimo priemonės. Be to, įvairūs veikos tipai gali būti vienoje kategorijoje pagal poveikį darbuotojui ir vienoje kategorijoje pagal poveikį aplinkai. ECHA „Instrukcijos tolesniems naudotojams“ pateikia išsamia informacija, kaip nuspręsti, ar naudojimas įeina į poveikio scenarijus ir kaip daryti, jei neįeina

([http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_en.pdf)).