

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

1. IEDALA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules

REACH reģistrācijas numurs
01-2119950315-41-0000

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi
Kosmētikas līdzeklis, Higiēnas, Rūpnieciskai lietošanai

Neieteicami lietošanas veidi
Nekas nav zināms

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

DDL kontaktpersona (atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese)
HazCom@celanese.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Savakt zvani pieņemts)

2. IEDALA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008/EC par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu

Klasifikācijas pamats Viela ir klasificēta saskaņā ar Direktīvu 1272/2008/EC ar labojumiem (Regula par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu, GHS).

Klasifikācija

Bīstamība
Nopietns acu bojājums/acu kairināmība

Kategorija
2. kategorija

2.2. Etiķetes elementi

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Simbols(-i)



Signālvārds

Bīstamības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējums

Brīdinājums

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

P264 - Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt
P280 - Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus
P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu saskaņā ar REACH direktīvas XIII pielikumu.

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

3. IEDALA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas Sikaka informācija dota tabula zemāk

3.2. Maisījumi Nav piemērojams

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

Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, VI Pielikums, 3.1. tabula

Components	1272/2008/EC (CLP)	Bīstamības apzīmējumi
Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums - 2. kategorija	H319

Piezīmes Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā

4. IEDALA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ieelpošana** Griezties pie mediķa nekavējoties, ja parādās simptomi.
- Āda** Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Acis** Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes. Griezties pie medicīniskā personāla.
- Norišana** NEizraisīt vemšanu.. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Galvenie simptomi Nekas nav zināms

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Simptomātiska ārstēšana

5. IEDALA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
Oglekļa dioksīds (CO₂), Ūdens šalts, Putas, Sausa ķīmiska viela

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Apstākļos, ko izraisa nepilnīga sadegšana, var rasties bīstamas gāzes, kas sastāv no
Oglekļa monoksīds
Oglekļa dioksīds (CO₂)
Organisko materiālu sadegšanas gāzes principā ir jāklasificē kā ieelpojamas indes

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsarglīdzekļi ugunsdzēsējiem
Uzvilkt elpošanas aparātu un aizsargapģērbu.

6. IEDALA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem. Nodrošināt piemērotu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos. Neizvadīt notekūdeņos/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Lietot mehānisku pārvietošanas aprīkojumu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Konsultēties ar apmācītu personālu. Skatiet informāciju par "Personāla aizsardzība" šīs drošības datu lapas 8. nodaļā.

7. IEDALA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Higiēnas pasākumi

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās

Ieteikumi drošām darbībām

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Nesavietojami produkti

Turiet drošā attālumā no:, Oksidētāji

Aizsardzība - ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība:

Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās. Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Samazināt vielas vai maisījuma izplūšanu apkārtējā vidē

Skatiet 8. nodaļu: Ietekmes uz apkārtējo vidi kontrole

Temperatūras klase

T4

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Materiālu uzglabāšana

Glabāt susā, vēsā vietā. Sargāt no gaismas.

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Nesavietojami produkti

Turiet drošā attālumā no:, Oksidētāji

Tehniskie pasākumi/uzglabāšanas apstākļi

Glabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.

Vācu uzglabāšanas klase

11: Uzliesmojošas cietās vielas

7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Nekas nav zināms

8. IEDALA. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/ PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

EC Ekspozīcijas robežvērtības

Nav noteiktu pieļaujamo gaisa līmeņu

Nacionālās aroda ekspozīcijas robežvērtības

Nav noteiktu pieļaujamo gaisa līmeņu

DNELs

Akūts - sistēmiska ietekme

Darbinieks (orāli):	nav nepieciešams
Darbinieks (caur ādu):	nav nepieciešams
Darbinieks (ieelpošana):	nav nepieciešams
ledzīvotāji (orāli):	nav nepieciešams
ledzīvotāji (caur ādu):	nav nepieciešams
ledzīvotāji (ieelpošana):	nav nepieciešams

Akūts - lokāla ietekme

Darbinieks (orāli):	nav nepieciešams
Darbinieks (caur ādu):	nav nepieciešams
Darbinieks (ieelpošana):	nav nepieciešams
ledzīvotāji (orāli):	nav nepieciešams
ledzīvotāji (ieelpošana):	nav nepieciešams

Ilgtermiņa - Sistēmiska ietekme

Darbinieks (orāli):	nav nepieciešams
Darbinieks (caur ādu):	40 mg/kg bw/d
Darbinieks (ieelpošana):	17,63 mg/m ³
ledzīvotāji (orāli):	2 mg/kg bw/d
General Population (dermal):	20 mg/kg bw/d
ledzīvotāji (ieelpošana):	52,17 mg/m ³

Ilgtermiņa - Vietējā ietekme

Darbinieks (orāli):	nav nepieciešams
Darbinieks (caur ādu):	0,17 mg/cm ²

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums EULV/LV 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Darbinieks (ieelpošana):	26,08 mg/m ³
Iedzīvotāji (orāli):	nav nepieciešams
General Population (dermal):	nav nepieciešams
Iedzīvotāji (ieelpošana):	nav nepieciešams

PNECs

Apkārtējā vide (ūdens):	0,48 mg/l
Apkārtējā vide (gaiss):	nav nepieciešams
Apkārtējā vide (augšne):	1,67 mg/kg soil dw
Apkārtējā vide (nosēdumi):	0,173 mg/kg sediment dw
Apkārtējā vide (NAI):	10 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi Vispārēja vai atšķaidoša ventilēšana bieži nav pietiekoša kā vienīgais līdzeklis, kā kontrolēt iedarbību uz darbiniekiem. Parasti tiek izmantota lokāla ventilēšana. Mehāniskajās ventilācijas sistēmās ir jāizmanto pret eksploziju drošs aprīkojums (piemēram, ventilatori, slēdži un zemēti cauruļvadi).

Personāla aizsardzības līdzekļi

Vispārīgi ieteikumi	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Izvairīties no putekļu ieelpošanas.
Higiēnas pasākumi	Izvairīties no saskares ar ādu un acīm Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās
Elpošanas aizsardzība	respirators ar P2 filtru. Aprīkojumam jāatbilst EN 136 vai EN 140 un EN 143.
Acu aizsardzība	cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles Sejas aizsargekrāns
Ādas aizsardzība	aizsargtērps
Roku aizsardzība	Ķīmikāliju necaurļaidīgi cimdi
Piemērots materiāls Veids	nitrilgumija Tricotril (Uzņēmuma KCL) vai līdzīgs izstrādājums; vai ņemt vērā aizsargcimdus ražotāja ieteikumus
Izvērtēšana Materiāla biezums Aizsardzības laiks	saskaņā ar EN 374: līmenis 6 apm 1.5 mm 480 min
Piemērots materiāls Veids	butilgumija Butoject (Uzņēmuma KCL) vai līdzīgs izstrādājums; vai ņemt vērā aizsargcimdus ražotāja ieteikumus
Izvērtēšana Materiāla biezums Aizsardzības laiks	saskaņā ar EN 374: līmenis 6 apm 0.3 mm 480 min

Vides ekspozīcijas kontrole:

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Vides drošības pasākumiem
Neizgāst vidē

9. IEDALA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātstāvoklis

Forma ciets
Krāsa balts
Smarža bez smaržas

Uzliesmošanas temperatūra Nav piemērojams

Pašaizdegšanās temperatūra 178 °C

Metode A.16 (DI 92/69/EEC)

Kušanas punkts/intervāls 250 °C

Metode OECD 102

Viršanas punkts/intervāls nav piemērojams

Metode OECD 103

Bļīvums 1.36 g/ml @ 20°C

Metode OECD 109

pH 7 @ 20°C @ 543 g/l

Tvaiku spiediens 1.0 x 10⁻⁷ hPa @ 20°C

1.0 x 10⁻⁷ hPa @ 50°C

Metode OECD 104

Šķīdība ūdenī 1.95 g/l @ 20°C @ pH 4.0

Metode OECD 105

Šķīdība citos šķīdinātājos 30.5 g/l @ 20°C, Metanols, p-Xylene

Metode OECD 105

Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens) -1.72 @ 20°C (pH: 6.5)

Metode OECD 117

Sprādzienbīstamība Pamatojoties uz struktūras īpatnībām, nav piemērojams

Oksidācijas īpašības Pamatojoties uz struktūras īpatnībām, nav piemērojams

Virsmas spraigums 72 mN/m @ 20°C

Koncentrācija 1000 mg/l

Metode OECD 115

Disociācijas konstante pKa: 4.69 ± 0.03 @ 20°C

Metode OECD 112

Granulometrija L10: 5 µm L90: 1140.0 µm

Metode OECD 110

Piezīmes

Nav testētas tas produkta īpašības, kas nav minētas MSDS..

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

10. IEDALA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Stabils normālos darba apstākļos, izmantojot un transportējot..

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās var notikt virs 210 °C.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamība netiek īpaši minēta.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no putekļu veidošanās.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Turiet drošā attālumā no:, Oksidētāji

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti

11. IEDALA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

Akūts orālais toksiskums

Sugas

Akūts ādas toksiskums

Sugas

Metode

Akūts inhalācijas toksiskums

Sugas

Metode

Ādas kodīgums/kairināmība

Sugas

Metode

Nopietns acu bojājums/acu kairināmība

Sugas

Metode

Ādas sensibilizācija

Sugas

Metode

LD50: > 10000 mg/kg, žurka
(Salīdzinājuma viela: Pīlādžskābe)

žurka

LD50: > 2000 mg/kg, rat
(Salīdzinājuma viela: Pīlādžskābe)

žurka

OECD 402

LC50: > 5.15 mg/l, žurka, 4h

žurka

OECD 403

Not irritating

trusis

OECD 404

Kairinošs

truša acs

OECD 405

ne jutīguma avots

(Salīdzinājuma viela: Pīlādžskābe)

jūrascūciņa

Similar to: EEC 96/54, B.6

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

in vitro mutaģenēze

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)

in vivo mutaģenēze

Zīdītāju eritrocītu mikrokodolu tests pelēm: negatīvs - metode: OECD 474
 (Salīdzinājuma viela: Pīlādžskābe)

kancerogēni efekti

Nav liecību par kancerogenitāti

ledarbības veidi

Orāli

Sugas

peles

ledarbības veidi

orāla iedošana

Sugas

žurka

Metode

OECD 416

NOAEL (P-generation): 3000 mg/kg/day; NOAEL (reproductive): 3000 mg/kg/day; NOAEL (offspring): 1000 mg/kg/day

Pētījuma veids

Divu paaudžu pētījums

letekme uz attīstību

Bez ietekmes uz embrija attīstību vai reprodukciju ievadīšana caur mutes zondi

ledarbības veidi

žurka

Sugas

EC method B.31 (88/302/EEC)

Metode

NOAEL (parental): 340 mg/kg/day; NOAEL (embryonic/teratogenic effects): 340 mg/kg/day

Pētījuma veids

Teratologijas pētījums

Atkārtota iedarbība

Nav būtisku atšķirību starp eksperimentālo un kontroles grupu, kaut gan tika novērotas dažas statistiski nozīmīgas atšķirības starp lielu devu saņemtiem viriešu un/vai sieviešu dzimuma indivīdiem. (Atsauces viela: sorbinskābe)

ledarbības veidi

orāla iedošana

Sugas

žurka

NOAEL: 750 mg/kg bw/day

Pētījuma veids

2 years

12. IEDALA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

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

Akūtā toksicitāte zivīm

LC50: > 1000 mg/l (96h)

Sugas

Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

Metode

OECD 203

Acute daphnia toxicity

EC50: 982 mg/l (48h)

Sugas

Daphnia magna

Metode

OECD 202

Toksiskums attiecībā uz baktērijām

EC50 (3h): > 100 mg/l

Sugas

(Salīdzinājuma viela: Pīlādžskābe)

Metode

in activated sludge

OECD 209

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

12. IEDALA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Biodegradācija

Viegli noārdās
(Salīdzinājuma viela: Pīlādžskābe)

Metode

OECD 301 D

Citi iespējamie riski

Šī viela neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu saskaņā ar REACH direktīvas XIII pielikumu

13. IEDALA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Informācija par produktu Izmešana jāveic atbilstoši visām valsts un vietējām atkritumu nodošanas prasībām. Atbilstošās metodes izvēle ir atkarīga no produkta sastāva izmešanas brīdī, kā arī vietējiem noteikumiem un izmešanas iespējām..

Neattīrīts tukšs iepakojums Piesārņotie iepakojuma materiāli jāiztukšo tik lielā mērā, cik iespējams, un pēc atbilstošas iztīrīšanas tie var tikt nodoti atkārtotai izmantošanai..

14. IEDALA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

ADR/RID nav noteikts

ADN nav noteikts

ICAO/IATA Nav ierobežots

IMDG nav noteikts

15. IEDALA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Direktīva 1996/82/EC Annex I, part 1
Nr 29
Nr 9i

Ūdens bīstamības kategorija (WGK):

WGK kategorija

1

WGK reģ. nr.

5071

WGK avots

Klasifikācija saskaņā ar VwVwS, 3. pielikumu

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Starptautiskie reģistri

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir pieejams ķīmiskās drošības novērtējums

Autorizācija - REACH regula, VII

Uz šo vielu neattiecas autorizācijas prasības

Ierobežojumi - REACH regula, VIII

Uz šo vielu neattiecas ierobežošanas prasības

16 IEDALA. SKIRSNIS. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija:

- Ievērot nacionālās un vietējas likumīgās prasības

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir atzīmētas ar ***

Norādījumus par mācībām

Nodrošiniet, ka darbinieki ir informēti par šajā materiālu drošības datu lapā minēto bīstamību un riskiem. Izmantojot elpošanas aparātu, iespējams, var būt nepieciešama apmācība.

Pamatdatu avoti, kas izmantoti datu lapas aizpildīšanā

Informācija, kuru satur šī drošības datu lapa, ir pamatota uz Celanese piederošajiem datiem un publiskajiem avotiem, kuri atzīti par derīgiem un pieņemamiem. Datu trūkums saistībā ar ANSI un 1907/2006 prasībām norāda, ka šāda informācija nav pieejama.

Turpmāka informācija

Šī informācija ir pamatota uz mūsu pašreizējām zināšanām. Šeit ir aprakstīti mūsu izstrādājumi saistībā ar drošības prasībām, un šo nevar aplūkot kā garantiju vai nosacījumu un/vai kvalitātes paziņojumu. Sīkāku informāciju, citas materiāla drošības datu lapas vai tehnisko datu lapas meklējiet Celanese mājas lapā (www.celanese.com).

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eiropas vienošanās par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem)
CAS = Ķīmijas analītiskie apskati (Amerikas ķīmijas savienības nodaļa)
CLP = Klasifikācija, marķēšana un iepakojšana
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EINECS = Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts
GHS = Ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
IATA = Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
ICAO = Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG = Starptautiskais bīstamo kravu jūras pārvadājumu kodekss
LK50 = Letāla koncentrācija
LD50 = Letāla deva
LOAEC = Zemākā novērotās negatīvās ietekmes koncentrācija
LOAEL = Zemākais novērotās negatīvās ietekmes līmenis
LOEL = Zemākais novērotās ietekmes līmenis
NOAEC = Koncentrācija, kurā nav novērojama negatīva iedarbība
NOAEL = Līmenis, kurā nav novērojama negatīva ietekme
NOEC = Koncentrācija, kurā nav novērojama iedarbība
NOEL = Līmenis, kurā nav novērojama iedarbība
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
PNEC = Paredzētā beziedarbības koncentrācija
RCR = Apdraudējuma kvantitatīvais raksturojums
RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Noteikumi par starptautiskajiem bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumiem)
STOT RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
STOT SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
NAI = Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
vPvB = Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulējošs

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Pielikums: Ekspozīcijas scenārijs(-i)

Potassium Sorbate netiek iekļauts REACH registra, ja to lieto partikas produktos, zales, augu aizsardzības līdzekļos, jo šādu pielietojumu regulē citi specifiski likumdošanas akti.

Šī viela ir reģistrēta atbilstoši visiem iespējamajiem pielietojuma veidiem.
 Skatīt 8.apakšpunkta: DNEL un PNEC lielumi

Saturs

Ledarbības scenārijs	Text
1. Ledarbības scenārijs	Sastavs
2. Ledarbības scenārijs	Kosmetisko produktu sastavs
3. Ledarbības scenārijs	Tiek izmantota kā palīgviela rupniecība SU 9 ; SU 10
4. Ledarbības scenārijs	Tiek izmantota kā palīgviela rupniecība SU 9 ; SU 10
5. Ledarbības scenārijs	Tiek izmantota kā palīgviela rupniecība SU 9 ; SU 10
6. Ledarbības scenārijs	Darbinieki (rūpnieciskis/profesionāli)
7. Ledarbības scenārijs	Kosmetiskie produkti paterinam

1. Iedarbības scenārijs

1. Iedarbības scenārija nosaukums Sastavs

Vide Sastavs (ERC 2)

Darba ņēmējs

Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)

Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)

Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)

Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)

Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)

Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)

Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)

Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)

Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)

Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību

2.1 Vides ekspozīcijas kontrole Sastavs (ERC 2)

Produkta īpašības	Nav piemērojams
Izlietotais daudzums, lietošanas biežums un ilgums (vai tiek nemts izejot no derīguma termiņa)	Dienas daudzums no uzņemuma. <=3.5 tonnas/diena. Gada daudzums vienam uzņemumam <=700.0 tonnas/gada

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu. 87.3%. Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis. $\geq 2000 \text{ m}^3/\text{d}$
Ar atkritumu apstrādi saistītie apstākļi un nepieciešama rīcība	Utilizējiet atkritumus un maisus/tvertnes atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam
Citi apstākļi, kas iespaido ietekmi uz apkārtni	Sanemotā atklāta udenskratuves udens plusmas atrums. $\geq 18000 \text{ m}^3/\text{d}$
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, pielietot tikai, ka noteikts REACH CSA	Nav piemērojams

2.2 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju.. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda). Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

2.3 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponācija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontrolētu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Pielaujama pamata (profesionāla) eksponācija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponāciju	Iespējama lietošana iekšējās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.4 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponācija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontrolētu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) Pielaujama pamata (profesionāla) eksponācija

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.5 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daleji slegtos procesos ar iespējamu ekspozīciju Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0 % Pieļaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.6 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponācija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0% Pielaujama pamata (profesionāla) eksponācija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponāciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.7 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponācija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0% Pielaujama pamata (profesionāla) eksponācija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespejama lietolana iekštelpas Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.8 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daleji slegtos procesos ar iespējamu ekspozīciju Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0% Pielaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespejama lietolana iekštelpas Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.9 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
---	--

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponēcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (3 līdz 5 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji slēgtos procesos ar iespējamu eksponēciju Pielaujama pamata (profesionāla) eksponēcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpas Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.10 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Manuāla rullīša uzklāšana vai virsmas apstrāde (PROC 10)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponēcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Pielaujama pamata (profesionāla) eksponēcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Darba laika valkat atbilstošus, saskaņā ar EN374 testētus cimdus, ja iespējama saskare ar ādu
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpas Pielaujama izmantošana vides temperatūrā

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams
---	-----------------

2.11 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponācija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0% Pielaujama pamata (profesionāla) eksponācija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponāciju	Iespējama lietošana iekšējās telpās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.12 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponācija pārsniedz 8 stundas

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018
EULV/LV

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Pieļaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpas Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

3.Iedarbības vērtējums un atsauce uz tās avotu

Vide

Izlaides celļ	Izlaides apjoms	Izlaides noteikšanas metode
Ūdens	70	
Gaiss	87.5	
Augsne	0.35	

Aizsardzības merķis	Ekspozīcijas apreķins (pamatots ar: EUSES 2.1.2)	RCR
saldūdens	0.444 mg/L	0.926
Saldūdens nogulumī	1.601 mg/kg dw	0.925
Salsudens (atklatas tilpnes)	0.044 mg/L	0.926
Salsudens (sediments)	0.16 mg/kg dw	0.925
Izmantota notekūdeņu attīrīšanas iekārta	4.43 mg/L	0.443
Lauksaimniecības augsne	0.006 mg/kg dw	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Ieelpošana	0.013 mg/m ³	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Orāli	1.906 mg/kg bw/day	0.953

Riska raksturojums cilvēkam caur apkārtejo vidi.

Nav nepieciešams, jo uzkrāšanas caur partikas ķedi nav sagaidama

Darbinieka ekspozīcija

Ilgtermiņa, sistēmisks

Veicinošs scenārijs:	Ieelpošana	Saskare ar ādu:	Kombinētie veidi:	Kaitīgās ietekmes identificēšana Metode:

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)	Ekspozīcija: 0.1 mg/m ³ RCR: <0.01	Ekspozīcija: 0.034 mg/kg km/d RCR: <0.01	RCR: < 0.01	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 1.37 mg/kg km/d RCR: 0.034	RCR: 0.318	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.69 mg/kg km/d RCR: 0.017	RCR: 0.301	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.739	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)	Ekspozīcija: 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.966	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 5.486 mg/kg km/d RCR: 0.137	RCR: 0.704	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 3.43 mg/kg km/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.34 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

Akuta sistēmiska

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts ieelpojot

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts iedarbojoties caur adu

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Piemērojamais Lietošanas Apraksts, kas pamatots ar ECHA vadlīnijām R-12 par lietošanas aprakstiem, raksturo palīdzējo izpratni parūsu produkta lietošanu.

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

Ludzu rūpīgi izsveriet, vai tas, ka lietošiet Celanese produktus, atbilst uzskaitītajam Ekspozīcijas Scenārijam. Daži lietošanas veidi var būt attiecināmi uz vienu un to pašu ekspozīcijas scenāriju, ja šiem lietošanas veidiem atbilst līdzīgi darba apstākļi un riska līmeņi. Papildus tam, daži veida darbi var būt iekļauti viena darbinieku ekspozīcijas un viena vides ekspozīcijas kategorijā. ECHA "Vadlīnijas turpmākajiem lietotājiem" nodrošina sīkaku informāciju, ka izlemēt, vai paredzēta lietošana atbilst ekspozīcijas scenārijam un ka rīkoties, ja tā nav.

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

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

2. Ledarbības scenārijs

1. Iedarbības scenārija nosaukums Kosmetisko produktu sastavs

Environment Kosmetisko produktu sastavs (ERC 2)

Worker

Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)
 Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)
 Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)
 Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)
 Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)
 Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)
 Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)
 Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)
 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību

2.1 Vides ekspozīcijas kontrole Kosmetisko produktu sastavs (ERC 2)

Produkta īpašības	Dienas daudzums no uzņēmuma 3.5 tonnas/diena Gada daudzums vienam uzņēmumam <=600.0 tonnas/gada
Izlietotais daudzums, lietošanas biežums un ilgums (vai tiek nemts izejot no derīguma termiņa)	Nav piemērojams
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu 87.3% Paredzētas mazu māsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis >=2000 m³/d
Ar atkritumu apstrādi saistītie apstākļi un nepieciešama rīcība	Utilizējiet atkritumus un maisus/tvertnes atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam
Citi apstākļi, kas iespaido ietekmi uz apkārtejo vidi	Sanemotās atklatas udenskratuves udens plusmas atrums >=18000 m³/d

2.2 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav Pielaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekšējās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.3 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību Pielaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.4 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) Pieļaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.5 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
----------------------------------	--

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponēcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0% Pielaujama pamata (profesionāla) eksponēcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.6 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponēcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0% Pielaujama pamata (profesionāla) eksponēcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams
---	-----------------

2.7 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponēcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji slēgtos procesos ar iespējamu eksponēciju 80.0 Pielaujama pamata (profesionāla) eksponēcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Ietiek lietot respiratoru vismaz ar minimālo filtra jaudu 90.0% Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.8 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja eksponēcija pārsniedz 8 stundas

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (3 līdz 5 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daleji slegtos procesos ar iespējamu ekspozīciju Pielaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpas Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.9 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 80.0% Pielaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpas Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

2.10 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Neveiciet darbības, ja ekspozīcija pārsniedz 8 stundas
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Pielaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tās avotu

Environment

Izlaides celļ	Izlaides apjoms	Izlaides noteikšanas metode
Ūdens	70	
Gaiss	87.5	
Augsne	0.35	

Aizsardzības merķis	Ekspozīcijas apreķins (pamatots ar: EUSES 2.1.2)	RCR
saldūdens	0.444 mg/L	0.926
Saldūdens nogulumī	1.601 mg/kg dw	0.925
Salsudens (atklātas tilpnes)	0.044 mg/L	0.926
Salsudens (sediments)	0.16 mg/kg dw	0.925
Izmantota notekūdeņu attīrīšanas iekārta	4.43 mg/L	0.443
Lauksaimniecības augsne	0.005 mg/kg dw	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - ieelpošana	0.011 mg/m ³	< 0.01

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Orāli	1.634 mg/kg bw/day	0.817
--	--------------------	-------

Riska raksturojums cilvēkam caur apkārtno vidi.

Nav nepieciešams, jo uzkrāšanas caur partikas kedi nav sagaidama

Darbinieka ekspozīcija

Ilgtermiņa, sistēmiska

Veicamo scenārijs:	Ieelpošana	Saskare ar ādu:	Kombinētie veidi:	Kaitīgās ietekmes identificēšana Metode:
Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 1.37 mg/kg km/d RCR: 0.034	RCR: 0.318	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.69 mg/kg km/d RCR: 0.017	RCR: 0.301	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)	Ekspozīcija: 0.1 mg/m ³ RCR: < 0.01	Ekspozīcija: 0.034 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: <0.01	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)	Ekspozīcija: 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.966	RCR: 0.966	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Maisījumu vai izstrādājumu ražošanas tabletošana, saspiešana, štancēšana, peletēšana (PROC 14)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 3.43 mg/kg km/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.34 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

Akuta sistēmiska

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts ieelpojot

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts iedarbojoties caur adu

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Piemērojamais Lietošanas Apraksts, kas pamatots ar ECHA vadlīnijām R-12 par lietošanas aprakstiem, raksturo palīdzību izpratni parūsu produkta lietošanu.

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

Lūdzu rūpīgi izsveriet, vai tas, ka lietojat Celanese produktus, atbilst uzskaitītajam Ekspozīcijas Scenārijam. Daži lietošanas veidi var būt attiecināmi uz vienu un to pašu ekspozīcijas scenāriju, ja tiem lietošanas veidiem atbilst līdzīgi darba apstākļi un riska līmeņi. Papildus tam, daži veidi darbi var būt iekļauti viena darbinieku ekspozīcijas un viena vides ekspozīcijas kategorijā. ECHA "Vadlīnijas turpmākajiem lietotājiem" nodrošina sīkaku informāciju, ka izvērtēt, vai paredzēta lietošana atbilst ekspozīcijas scenārijam un ka rīkojies, ja tā nav.

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

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

3. Ledarbības scenārijs

1. Iedarbības scenārija nosaukums Tiek izmantota ka paligviela rupniecība SU 9 ; SU 10

Environment Tiek izmantota ka paligviela rupniecība (ERC 4)

Worker

Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)
 Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)
 Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)
 Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)
 Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)
 Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)
 Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)
 Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)
 Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)
 Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)
 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību

2.1 Vides ekspozīcijas kontrole Tiek izmantota ka paligviela rupniecība (ERC 4)

Produkta īpašības	Nav piemērojams
Izlietotais daudzums, lietotāņu skaits un ilgums (vai tiek nemts izejot no derīguma termiņa)	Dienas daudzums no uzņēmuma <= 1.0 tonnas/diena Gada daudzums vienam uzņēmumam <= 60.0 tonnas/gada
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu 87.3% Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis >= 2000 m³/d Neapstrādāt augsni ar notekūdeņu dūņām
Ar atkritumu apstrādi saistītie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Utilizējiet atkritumus un maisus/tvertnes atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam
Citi apstākļi, kas iespējami ietekmi uz apkārtni	Sanemotās atklātas udenskratuves udens plusmas atrums >= 18000 m³/d

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, pielietot tikai, kā noteikts REACH CSA	Nav piemērojams
---	-----------------

2.2 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) Nepieciešama sareģināta (rupnieciskas) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.3 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
---	--

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.4 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji slēgtos procesos ar iespējamu ekspozīciju Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 90.0% Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams
---	-----------------

2.5 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 90.0% Nepieciešama sareģitā (rupnieciskas) eksponēcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekšējās telpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.6 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018
EULV/LV

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Ietojiet respiratoru vismaz ar minimālo filtra jaudu 90.0% Sīkakai informācijai skatīt DDL 8.apakšpunktu.
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.7 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana tālāk sliktos procesos ar iespējamu ekspozīciju Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 95.0% Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

Drošības sertifikāts atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

2.8 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (3 līdz 5 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji sēgtos procesos ar iespējamu eksponēšanu Nepieciešama sareģģitas (rupnieciskas) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēšanu	Iespējama lietošana iekšējās telpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.9 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģģitas (rupnieciskas) eksponēšanas kontrole.

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Darba laikā valkāt atbilstošus cimdus, ja ir iespējama saskare ar adu lietojiet respiratoru vismaz ar minimālo filtra jaudu 90.0% Sīkakai informācijai skatīt DDL 8.apakšpunktu.
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.10 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantotā/eksponēcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontrolētu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģitā (rupnieciskā) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.11 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponācijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponāciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģitā (rupnieciskā) eksponācijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku eksponāciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

3.Iedarbības vērtējums un atsauce uz tās avotu

Environment

Izlaides celļ	Izlaides apjoms	Izlaides noteikšanas metode
Ūdens	50	Noplūdes faktors Notekūdeņu apstrāde
Gaiss	50	Noplūdes faktors
Augsne	50	

Aizsardzības merķis	Eksponācijas apreķins (pamatots ar: EUSES 2.1.2)	RCR
Saldūdens (atklātā tilpnes)	0.318 mg/L	0.662
Saldūdens nogulumī	1.145 mg/kg dw	0.662
Salsūdens (sediments)	0.032 mg/L	0.662
Salsūdens (sediments)	0.114 mg/kg dw	0.662
Izmantotā notekūdeņu attīrīšanas iekārta	3.165 mg/L	0.316
Lauksaimniecības augsne	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - ieelpošana	0.002 mg/m ³	< 0.01

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Orāli	0.327 mg/kg bw/day	0.164
--	--------------------	-------

Darbinieka ekspozīcija

Ilgtermiņa, sistēmisks

Veicinošs scenārijs:	Ieelpošana	Saskare ar ādu:	Kombinētie veidi:	Kaitīgās ietekmes identificēšana Metode:
Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)	Ekspozīcija: 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Ekspozīcija: 0.034 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 1.37 mg/kg km/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 0.69 mg/kg km/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)	Ekspozīcija: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)	Ekspozīcija: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)	Ekspozīcija: 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)	Ekspozīcija: 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.966	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 5.486 mg/kg km/d RCR: 0.137	RCR: 0.194	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 3.43 mg/kg km/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.34 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

Akuta sistemiska

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts ieelpojot

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts iedarbojoties caur adu

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Piemerojamais Lietošanas Apraksts, kas pamatots ar ECHA vadlīnijām R-12 par lietošanas aprakstiem, raksturo palīdzējo izpratni parūsu produkta lietošanu.

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

Ludzu rūpīgi izsveriet, vai tas, ka lietosiet Celanese produktus, atbilst uzskaitītajam Ekspozīcijas Scenārijam. Daži lietošanas veidi var būt attiecināmi uz vienu un to pašu ekspozīcijas scenāriju, ja tiem lietošanas veidiem atbilst līdzīgi darba apstākļi un riskvadības pasākumi. Papildus tam, dažāda veida darbi var būt iekļauti viena darbinieku ekspozīcijas un viena vides ekspozīcijas kategorijā. ECHA "Vadlīnijas turpmākajiem lietotājiem" nodrošina sīkaku informāciju, ka izlemt, vai paredzēta lietošana atbilst ekspozīcijas scenārijam un kā rīkoties, ja tā nav.

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

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

4. Ledarbības scenārijs

1. Iedarbības scenārija nosaukums Tiek izmantota ka paligviela rupniecība SU 9 ; SU 10

Environment Tiek izmantota ka paligviela rupniecība (ERC 6a)

Worker

Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)
 Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)
 Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)
 Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)
 Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)
 Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)
 Vielas vai produktu pārvietošana (ie-kraušana/izkraušana) no/uz rezervu-āriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)
 Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)
 Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)
 Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)
 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību

2.1 Vides ekspozīcijas kontrole Industrial use as a processing aid (ERC 6a)

Produkta īpašības	Nav piemērojams
Izlietotais daudzums, lietotāņu skaits un ilgums (vai tiek nemts izejot no derīguma termiņa)	Dienas daudzums no uzņēmuma <= 3.0 tonnas/diena Gada daudzums vienam uzņēmumam <= 60.0 tonnas/gada
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu 87.3% Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis >= 2000 m³/d Neapstrādāt augsni ar notekūdeņu dūņām
Ar atkritumu apstrādi saistītie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Utilizējiet atkritumus un maisus/tvertnes atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam
Citi apstākļi, kas iespaido ietekmi uz apkārtni	Sanemotās atklatas udenskratuves udens plusmas atrums >= 18000 m³/d

2.2 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.4 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) Nepieciešama sareģināta (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā.
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.5 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontrolētu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji sliktos apstākļos ar iespējamu eksponēšanu. Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 90.0%. Nepieciešama sareģģitā (rupnieciskas) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēšanu	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vidējā temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.6 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskāres) (PROC 5)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontrolētu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 90.0%. Nepieciešama sareģģitā (rupnieciskas) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespejama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.7 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Ietiekiet respiratoru vismaz ar minimālo filtra jaudu 90.0% Sīkakai informācijai skatiet DDL 8.apakšpunktu.
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespejama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.8 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8b)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
---	--

Produkta nosaukums	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EULV/LV	
MSDS drošības lapas numurs	81001	Pārskatīšanas datums	24.Mai.2018
Izmaiņu kārtas skaitlis	8.01	Izdošanas datums	24.Mai.2018

Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji slēgtos procesos ar iespējamu eksponēšanu Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 95.0% Nepieciešama sareģināta (rupnieciskās) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēšanu	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.9 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji slēgtos procesos ar iespējamu eksponēšanu Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 90.0% Nepieciešama sareģināta (rupnieciskās) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēšanu	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams
---	-----------------

2.10 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Visa vielas parkraušana slegta.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Ietojiet respiratoru vismaz ar minimālo filtra jaudu 90.0% Sīkakai informācijai skatīt DDL 8.apakšpunktu.
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēcijai	Iespējama lietošana iekšējās telpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.11 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpas. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.12 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpas. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tās avotu

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Environment

Izlaides celļ	Izlaides apjoms	Izlaides noteikšanas metode
Ūdens	60	
Gaiss	150	
Augsne	3	

Aizsardzības merķis	Ekspozīcijas apreķins (pamatots ar: EUSES 2.1.2)	RCR
Saldūdens (atklatas tilpnes)	0.381 mg/L	0.794
Saldūdens nogulumī	1.373 mg/kg dw	0.794
Salsūdens (atklatas tilpnes)	0.038 mg/L	0.794
Salsūdens (sediments)	0.137 mg/kg dw	0.793
Izmantota notekūdeņu attīrīšanas iekārta	3.797 mg/L	0.38
Lauksaimniecības augsne	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Ieelpošana	0.002 mg/m ³	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Orāli	0.326 mg/kg bw/day	0.163

Darbinieka ekspozīcija

Ilgtermiņa, sistēmiskā

Veicamo scenārijs:	Ieelpošana	Saskare ar ādu:	Kombinētie veidi:	Kaitīgās ietekmes identificēšana Metode:
Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)	Ekspozīcija: 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Ekspozīcija: 0.034 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 1.37 mg/kg km/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 0.69 mg/kg km/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)	Ekspozīcija: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)	Ekspozīcija: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)	Ekspozīcija: 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)	Ekspozīcija: 2 mg/m ³ RCR: 0.113	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.285	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 5.486 mg/kg km/d RCR: 0.137	RCR: 0.194	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Maisījumu vai izstrādājumu ražošanas tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 3.43 mg/kg km/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.34 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ielpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
--	--	---	------------	---

Akuta sistemiska

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts ieelpojot

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts iedarbojoties caur adu

Not required as no hazard identified

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Piemērojamais Lietošanas Apraksts, kas pamatots ar ECHA vadlīnijām R-12 par lietošanas aprakstiem, raksturo palīdzējo izpratni parūsu produkta lietošanu.

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

Ludzu rūpīgi izsveriet, vai tas, ka lietosiet Celanese produktus, atbilst uzskaitītajam Ekspozīcijas Scenārijam. Daži lietošanas veidi var būt attiecināmi uz vienu un to pašu ekspozīcijas scenāriju, ja tiem lietošanas veidiem atbilst līdzīgi darba apstākļi un riskvadības pasākumi. Papildus tam, daži veida darbi var būt iekļauti viena darbinieku ekspozīcijas un viena vides ekspozīcijas kategorijā. ECHA "Vadlīnijas turpmākajiem lietotājiem" nodrošina sīkaku informāciju, ka izlemēt, vai paredzēta lietošana atbilst ekspozīcijas scenārijam un ka rīkoties, ja tā nav.

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

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

5. Ledarbības scenārijs

1. Iedarbības scenārija nosaukums Tiek izmantota ka paligviela rupniecība SU 9 ; SU10

Environment Tiek izmantota ka paligviela rupniecība (ERC 6b)

Worker

Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)
 Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)
 Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)
 Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)
 Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)
 Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)
 Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)
 Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)
 Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)
 Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)
 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību

2.1 Vides ekspozīcijas kontrole Tiek izmantota ka paligviela rupniecība (ERC 6b)

Produkta īpašības	Nav piemērojams
Izlietotais daudzums, lietotāņu skaits un ilgums (vai tiek nemts izejot no derīguma termiņa)	Dienas daudzums no uzņēmuma <= 3.0 tonnas/diena Gada daudzums vienam uzņēmumam <= 600.0 tonnas/gada
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	Kalkulētā vielas atdalīšana no notekūdens, izmantojot kanalizācijas attīrīšanas iekārtu 87.3% Paredzētas mazu mājsaimniecību kanalizācijas attīrīšanas iekārtas - notekūdeņu līmenis >= 2000 m³/d Neapstrādāt augsni ar notekūdeņu dūņām
Ar atkritumu apstrādi saistītie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Utilizējiet atkritumus un maisus/tvertnes atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam
Citi apstākļi, kas iespējami ietekmi uz apkārtni	Sanemotās atklātas udenskratuves udens plusmas atrums >= 18000 m³/d

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, pielietot tikai, ka noteikts REACH CSA	Nav piemērojams
---	-----------------

2.2 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontrolētu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav. Nepieciešama sareģināta (rupnieciskas) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienakumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.3 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
---	--

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību. Nepieciešama sareģināta (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.4 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana). Nepieciešama sareģināta (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams
---	-----------------

2.5 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Izmantošana daļēji slēgtos procesos ar iespējamu eksponēšanu. Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 90.0% Nepieciešama sareģināta (rupnieciskas) eksponēšanas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku eksponēšanu	Iespējama lietošana iekšējās telpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.6 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēšanu līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Minimālā vietējās ventilācijas efektivitāte 90.0% Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.7 Iedarbības uz strādnieku kontrole Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/ekspozīcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispareju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Ietojiet respiratoru vismaz ar minimālo filtra jaudu 90.0% Sīkakai informācijai skatīt DDL 8.apakšpunktu.
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.10 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģināta (rupnieciskas) ekspozīcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Darba laika valkāt atbilstošus cimdus, ja ir iespējama saskare ar ādu lietojiet respiratoru vismaz ar minimālo filtra jaudu 90.0% Sīkākai informācijai skatīt DDL 8.apakšpunktu.
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.11 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) eksponēcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekme strādnieku eksponēciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

2.12 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
Izmantotais daudzums (vai dalīnu sastava), izmantošanas/eksponēšanas biežums un laiks.	Ietver ikdienas eksponēciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Nepieciešama sareģitas (rupnieciskas) eksponēcijas kontrole.
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

EULV/LV

Citi apstākļi, kas ietekme stradnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās. Pieļaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

3.Iedarbības vērtējums un atsauce uz tās avotu

Environment

Izlaides celļi	Izlaides apjoms	Izlaides noteikšanas metode
Ūdens	60	Noplūdes faktors Notekūdeņu apstrāde
Gaiss	3	
Augsne	0.75	

Aizsardzības merķis	Ekspozīcijas apreķins (pamatots ar: EUSES 2.1.2)	RCR
Saldūdens (atklatas tilpnes)	0.381 mg/L	0.794
Saldūdens nogulumu	1.373 mg/kg dw	0.794
Salsūdens (atklatas tilpnes)	0.038 mg/L	0.794
Salsūdens (sediments)	0.137 mg/kg dw	0.793
Izmantota notekūdeņu attīrīšanas iekārta	3.797 mg/L	0.38
Lauksaimniecības augsne	8.746E-4 mg/kg dw	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Ieelpošana	4.57E-4 mg/m ³	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Orāli	0.071 mg/kg bw/day	0.036

Darbinieka ekspozīcija

Ilgtermiņa, sistēmisks

Veicinošs scenārijs:	Ieelpošana	Saskare ar ādu:	Kombinētie veidi:	Kaitīgās ietekmes identificēšana Metode:
Lietošana slēgtā procesā, iedarbības iespējamības nav (PROC 1)	Ekspozīcija: 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Ekspozīcija: 0.034 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Lietošana noslēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību (PROC 2)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 1.37 mg/kg km/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Lietošana slēgtos periodiskos tehnoloģiskos procesos (sintēze vai formulēšana) (PROC 3)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 0.69 mg/kg km/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Lietošana periodiskos un cita veida procesos (sintēze), kur rodas iedarbības iespēja (PROC 4)	Ekspozīcija: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Maisīšana vai jaukšana partiju procesos maisījumu un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai būtiskas saskares) (PROC 5)	Ekspozīcija: 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam neparedzētās telpās (PROC 8a)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA
Vielas vai produktu pārvietošana (iekraušana/izkraušana) no/uz rezervuāriem/lieliem konteineriem šim nolūkam paredzētās telpās (PROC 8b)	Ekspozīcija: 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Ekspozīcija: 13.71 mg/kg km/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Ielološana: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši paklauti TRA

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Vielas vai preparātu pārvietošana mazos konteineros (šim nolūkam paredzēta iepildīšanas līnija, tostarp svēršana) (PROC 9)	Ekspozīcija: 2 mg/m ³ RCR: 0.113	Ekspozīcija: 6.86 mg/kg km/d RCR: 0.172	RCR: 0.285	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Uzklāšana ar rullīti vai otu (PROC 10)	Ekspozīcija: 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Ekspozīcija: 0.137 mg/kg km/d RCR:	RCR: 0.194	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Maisījumu vai izstrādājumu ražošana tabletējot, saspiežot, štancējot, peletējot (PROC 14)	Ekspozīcija: 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Ekspozīcija: 3.43 mg/kg km/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA
Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.34 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ieelpošanas: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur adu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

Akuta sistēmiska

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts ieelpojot

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts iedarbojoties caur adu

Not required as no hazard identified

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Piemērojamais Lietošanas Apraksts, kas pamatots ar ECHA vadlīnijām R-12 par lietošanas aprakstiem, raksturo palīdzējo izpratni parūsu produkta lietošanu.

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

Ludzu rūpīgi izsveriet, vai tas, ka lietošiet Celanese produktus, atbilst uzskaitītajam Ekspozīcijas Scenārijam. Daži lietošanas veidi var būt attiecināmi uz vienu un to pašu ekspozīcijas scenāriju, ja šiem lietošanas veidiem atbilst līdzīgi darba apstākļi un riska līmeņi. Papildus tam, daži veida darbi var būt iekļauti viena darbinieku ekspozīcijas un viena vides ekspozīcijas kategorijā. ECHA "Vadlīnijas turpmākajiem lietotājiem" nodrošina sīkaku informāciju, ka izlemēt, vai paredzēta lietošana atbilst ekspozīcijas scenārijam un ka rīkoties, ja tā nav.

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

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

6. Ledarbības scenārijs

1. Title of Exposure scenario Darbinieki (rūpniecisks/profesionāli)

Environment Darbinieki (rūpniecisks/profesionāli) (ERC 8a)

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību

2.1 Vides ekspozīcijas kontrole Darbinieki (rūpniecisks/profesionāli) (ERC 8a)

Produkta īpašības	Nav piemērojams
Izlietotais daudzums, lietotāņu skaits un ilgums (vai tiek nemts izejot no derīguma termiņa)	Nav piemērojams
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	Nav piemērojams
Ar atkritumu apstrādi saistītie apstākļi un nepieciešama rīcība	Utilizējiet atkritumus un maisus/tvertnes atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam
Citi apstākļi, kas ietiek uz apkārtni	Nav piemērojams
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, pielietot tikai, ja noteikts REACH CSA	Nav piemērojams

2.2 Kaitīgās ietekmes uz darbiniekiem kontrole Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)

Produkta (izstrādājuma) īpašības	Ietver vielas saturu produktā līdz 100 % (ja nav sniegtas citas norādes)
----------------------------------	--

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Izmantotais daudzums (vai daļiņu sastava), izmantotā/eksponēcijas biežums un laiks.	Ietver ikdienas ekspozīciju līdz 8 stundām (ja nav sniegtas citas norādes)
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešamā rīcība	Nodrošināt labu standarta vispārēju vai kontroletu ventilāciju. (1 līdz 3 gaisa apmaiņas stunda) Pielaujama pamata (profesionāla) ekspozīcija
Apstākļi un pasākumi attiecībā uz personāla aizsardzības, higiēnas un veselības novērtēšanu	Nav piemērojams
Citi apstākļi, kas ietekmē strādnieku ekspozīciju	Iespējama lietošana iekštelpās Pielaujama izmantošana vides temperatūrā
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, nelietot	Nav piemērojams

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tās avotu

Environment

Izlaides celļi	Izlaides apjoms	Izlaides noteikšanas metode
Ūdens	0.165	
Gaiss	0.165	
Augsne	0	

Aizsardzības merķis	Ekspozīcijas apreķins (pamatots ar: EUSES 2.1.2)	RCR
Saldūdens (atklātas tilpnes)	0.002 mg/L	< 0.01
Saldūdens nogulumu	0.009 mg/kg dw	< 0.01
Salsūdens (atklātas tilpnes)	2.364E-4 mg/L	< 0.01
Salsūdens (sediments)	8.514E-4 mg/kg dw	< 0.01
Izmantota notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0.01 mg/L	< 0.01
Lauksaimniecības augsne	7.11E-4 mg/kg dw	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Ieelpošana	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Orāli	1.889E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

Darbinieka ekspozīcija

Ilgtermiņa, sistēmiskā

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Veicinošs scenārijs:	Ieelpošana	Saskare ar ādu:	Kombinētie veidi:	Kaitīgās ietekmes identificēšana Metode:
Lietošana laboratorijas reaģentu statusā (PROC 15)	Ekspozīcija: 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Ekspozīcija: 0.34 mg/kg km/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Ieelpošana: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA Caur ādu: Stradnieki, ilgstoši pakļauti TRA

Akuta sistēmiska

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts ieelpojot

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

Lokāls efekts iedarbojoties caur ādu

Nav nepieciešams, jo kaitejums nav noteikts.

4. Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Piemērojamais Lietošanas Apraksts, kas pamatots ar ECHA vadlīnijām R-12 par lietošanas aprakstiem, raksturo palīdzējo izpratni parūsu produkta lietošanu.

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

Ludzu rūpīgi izsveriet, vai tas, ka lietosiet Celanese produktus, atbilst uzskaitītajam Ekspozīcijas Scenārijam. Daži lietošanas veidi var būt attiecināmi uz vienu un to pašu ekspozīcijas scenāriju, ja tiem lietošanas veidiem atbilst līdzīgi darba apstākļi un riska līmenis. Papildus tam, daži veida darbi var būt iekļauti viena darbinieku ekspozīcijas un viena vides ekspozīcijas kategorijā. ECHA "Vadlīnijas turpmākajiem lietotājiem" nodrošina sīkaku informāciju, ka izlemēt, vai paredzēta lietošana atbilst ekspozīcijas scenārijam un kā rīkoties, ja tā nav.

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

Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

7. Ledarbības scenārijs

1. Iedarbības scenārija nosaukums Kosmetiskie produkti paterinam

Environment Kosmetiskie produkti paterinam (ERC 8a)

2. Citi lietošanas nosacījumi, kas ietekmē iedarbību

2.1 Vides ekspozīcijas kontrole Kosmetiskie produkti paterinam (ERC 8a)

Produkta īpašības	Nav piemērojams
Izlietotais daudzums, lietošanas biežums un ilgums (vai tiek nemts izejot no derīguma termiņa)	Nav piemērojams
Tehniskie un organizatoriskie apstākļi un nepieciešama rīcība	Nav piemērojams
Nosacījumi un pasākumi attiecībā uz komunālām attīrīšanas iekārtām	Nav piemērojams
Ar atkritumu apstrādi saistītie apstākļi un nepieciešama rīcība	Utilizējiet atkritumus un maisus/tvertnes atbilstoši vietējam tiesiskajam regulējumam
Citi apstākļi, kas iespaido ietekmi uz apkārtni	Nav piemērojams
Papildus labas prakses ieteikums. Pienākumi saskaņā ar REACH 37(4) Pantu, pielietot tikai, kā noteikts REACH CSA	Nav piemērojams

3. Iedarbības vērtējums un atsauce uz tās avotu

Environment

Izlaides celļi	Izlaides apjoms	Izlaides noteikšanas metode
Ūdens	0.105	
Gaiss	0.105	
Augsne	0	

Aizsardzības merķis	Ekspozīcijas apreķins (pamatots ar: EUSES 2.1.2)	RCR
Saldudens (atklatas tilpnes)	0.002 mg/L	< 0.01

**Drošības sertifikāts
atbilst rīkojumam (EG) Nr. 1907/2006**



Produkta nosaukums Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
MSDS drošības lapas numurs 81001
Izmaiņu kārtas skaitlis 8.01

EULV/LV
Pārskatīšanas datums 24.Mai.2018
Izdošanas datums 24.Mai.2018

Saldūdens nogulumi	0.007 mg/kg dw	< 0.01
Salsudens (atklatas tilpnes)	1.981E-4 mg/L	< 0.01
Salsudens (sediments)	7.135E-4 mg/kg dw	< 0.01
Izmantota notekūdeņu attīrīšanas iekārta	0.007 mg/L	< 0.01
Lauksaimniecības augsne	7.109E-4 mg/kg dw	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - leļpošana	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01
Netieša ietekme uz cilvēkiem caur dabu - Orāli	1.888E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

4.Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām

Piemērojamais Lietošanas Apraksts, kas pamatots ar ECHA vadlīnijām R-12 par lietošanas aprakstiem, raksturo palreizejo izpratni par musu produkta lietošanu.

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

Ludzu rupīgi izsveriet, vai tas, ka lietosiet Celanese produktus, atbilst uzskaitītajam Ekspozīcijas Scenārijam. Daži lietošanas veidi var būt attiecināmi uz vienu un to pašu ekspozīcijas scenāriju, ja lietošanas veidiem atbilst līdzīgi darba apstākļi un riskvadības pasākumi. Papildus tam, dažāda veida darbi var būt iekļauti viena darbinieku ekspozīcijas un viena vides ekspozīcijas kategorijā. ECHA "Vadlīnijas turpmākajiem lietotājiem" nodrošina sīkaku informāciju, ka izlemt, vai paredzēta lietošana atbilst ekspozīcijas scenārijam un kā rīkoties, ja tā nav.

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