

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR
Date de révision 24.mai.2018
Date d'émission 24.mai.2018

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit
Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules

Numéro d'Enregistrement REACH
01-2119950315-41-0000

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées
cosmétique, Cosmétique, Application industrielle

Utilisations déconseillées
Aucun à notre connaissance

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Contact FDS (adresse e-mail du responsable)
HazCom@celanese.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence
CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Appels à frais virés acceptés)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément à la Réglementation 1272/2008/CE (CLP)

Base pour la classification Cette substance est classifiée selon la Directive 1272/2008/CE et ses amendements (Réglementation CLP, GHS).

Classification

Dangers
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie
Catégorie 2

2.2. Éléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

Symbole(s)



Mention d'avertissement **Attention**

Mentions de danger H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence P264 - Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation
P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin

2.3 Autres dangers

La substance ne respecte pas les critères du PBT / vPvB conformément à la réglementation REACH, Annexe XIII.

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances Détails fournis dans les tableaux ci-dessous

3.2. Mélanges Sans objet

Composants	No. CAS	No.CE.	Numéro d'identification	Pour cent %
(E,E)-hexa-2,4-dienoate de potassium	24634-61-5	246-376-1	none	100

Règlement (CE) No. 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, Annexe VI, Tableau 3.1

Composants	1272/2008/EC (CLP)	Mention de danger
(E,E)-hexa-2,4-dienoate de potassium	Irritation oculaire / lésion oculaire grave - Catégorie 2	H319

Remarques Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Faire immédiatement appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.

Peau Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.

Yeux Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Faire appel à une assistance médicale.

Ingestion Ne PAS faire vomir.. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes principaux Aucun à notre connaissance

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés
Dioxyde de carbone (CO₂), Eau pulvérisée, Mousse, Produit sec

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Les émanations gazeuses dangereuses produites par la combustion incomplète peuvent être constituées par Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone (CO₂)
Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Veiller à une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Consulter le personnel formé. Consulter l'information de "protection individuelle" dans le chapitre 8 de cette FDS.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'hygiène

Éviter le contact avec la peau et les yeux Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail

Conseils pour une manipulation sans danger

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Produits incompatibles

Tenir à l'écart de: Oxydants

protection contre l'incendie et l'explosion

Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Réduire la libération de la substance ou du mélange pour l'environnement

Voir Section 8 : Contrôles de l'exposition environnementale

Classe de température

T4

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

Stockage des produits

Conserver dans un endroit sec et frais. Protéger de la lumière.

Produits incompatibles

Tenir à l'écart de: Oxydants

Mesures techniques/Conditions de stockage

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Classe de stockage (Allemagne)

11: Matières combustibles

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucun à notre connaissance

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

EC Valeurs limites d'exposition

Pas de limites d'exposition établies

Limites nationales d'exposition professionnelle

Pas de limites d'exposition établies

DNELs

Effet systémique - aigu

Travailleur (par voie orale) :	non demandé
Travailleur (par voie cutanée) :	non demandé
Travailleur (par inhalation) :	non demandé
Population générale (par voie orale) :	non demandé
Population générale (par voie cutanée) :	non demandé
Population générale (par inhalation) :	non demandé

Effet local - aigu

Travailleur (par voie orale) :	non demandé
Travailleur (par voie cutanée) :	non demandé
Travailleur (par inhalation) :	non demandé
Population générale (par voie orale) :	non demandé
Population générale (par inhalation) :	non demandé

Long terme - Effets systémiques

Travailleur (par voie orale) :	non demandé
Travailleur (par voie cutanée) :	40 mg/kg bw/d
Travailleur (par inhalation) :	17,63 mg/m ³
Population générale (par voie orale) :	2 mg/kg bw/d
Population générale (par voie cutanée) :	20 mg/kg bw/d
Population générale (par inhalation) :	52,17 mg/m ³

Long terme - Effets locaux

Travailleur (par voie orale) :	non demandé
Travailleur (par voie cutanée) :	0,17 mg/cm ²
Travailleur (par inhalation) :	26,08 mg/m ³

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Population générale (par voie orale) :	non demandé
Population générale (par voie cutanée) :	non demandé
Population générale (par inhalation) :	non demandé

PNECs

Environnement (eau) :	0,48 mg/l
Environnement (air) :	non demandé
Environnement (sol) :	1,67 mg/kg soil dw
Environnement (sédiment) :	0,173 mg/kg sediment dw
Environnement (STP) :	10 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique L'aspiration diffuse et la réduction de l'air sont souvent insuffisants pour limiter l'exposition des employés. En général, une aspiration locale est préférable. Utilisez des appareils antidéflagrants (p. ex. ventilateurs, interrupteurs et terre) dans des systèmes mécaniques de ventilation.

Équipement de protection individuelle

Conseils généraux	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.
Mesures d'hygiène	Éviter le contact avec la peau et les yeux Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail
Protection respiratoire	appareil respiratoire avec filtre .. L'équipement doit être conforme à EN 136 ou à EN 140 et EN 143.
Protection des yeux	lunettes de sécurité à protection intégrale Écran facial
Protection de la peau	vêtement de protection
Protection des mains	gants résistants aux produits chimiques
Matière appropriée	caoutchouc nitrile
Type	Tricotril (Company KCL) ou utiliser un produit pareil; le cas échéant, consulter le fabricant des gants
Évaluation	selon EN 374: niveau 6
Épaisseur de la matière	env 1.5 mm
Temps de pénétration	480 min
Matière appropriée	caoutchouc butyle
Type	Butoject (Company KCL) ou utiliser un produit pareil; le cas échéant, consulter le fabricant des gants
Évaluation	selon EN 374: niveau 6
Épaisseur de la matière	env 0.3 mm
Temps de pénétration	480 min

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement:

Ne pas déverser dans les réseaux/les eaux de surface/les eaux souterraines

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Forme solide
Couleur blanc
Odeur sans odeur

Point d'éclair Non applicable

Température d'allumage spontané 178 °C

Méthode A.16 (DI 92/69/EEC)

Point/intervalle de fusion 250 °C

Méthode OECD 102

Point/intervalle d'ébullition non applicable

Méthode OECD 103

Densité 1.36 g/ml @ 20°C

Méthode OECD 109

pH 7 @ 20°C @ 543 g/l

Pression de vapeur 1.0 x 10⁻⁷ hPa @ 20°C

1.0 x 10⁻⁷ hPa @ 50°C

Méthode OECD 104

Solubilité dans l'eau 1.95 g/l @ 20°C @ pH 4.0

Méthode OECD 105

Solubilité dans d'autres solvants 30.5 g/l @ 20°C, Méthanol, p-Xylene

Méthode OECD 105

Coefficient de partage (n-octanol/eau) -1.72 @ 20°C (pH: 6.5)

Méthode OECD 117

Propriétés explosives Non applicable en se basant sur une considération de la structure

Propriétés comburantes Non applicable en se basant sur une considération de la structure

Tension superficielle 72 mN/m @ 20°C

Concentration 1000 mg/l

Méthode OECD 115

Constante de dissociation pKa: 4.69 ± 0.03 @ 20°C

Méthode OECD 112

Granulométrie L10: 5 µm L90: 1140.0 µm

Méthode OECD 110

Remarques Le produit n'a pas été testé quant aux propriétés non énumérées sur la MSDS..

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Stable dans des conditions de manquement, d'utilisation et de transport normales.

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

10.2. Stabilité chimique

La décomposition thermique peut se produire au-dessus de 210 °C.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de dangers particuliers à signaler.

10.4. Conditions à éviter

Éviter la formation de poussière.

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de:, Oxydants

10.6. Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

(E,E)-hexa-2,4-dienoate de potassium

Toxicité aiguë par voie orale

Espèce

LD50: > 10000 mg/kg, rat
(Substance de référence : acide sorbique)
rat

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Espèce

LD50: > 2000 mg/kg, rat
(Substance de référence : acide sorbique)
rat

Méthode

OECD 402

Toxicité aiguë par inhalation

Espèce

LC50: > 5.15 mg/l, rat, 4h

Méthode

OECD 403

Corrosion/irritation cutanées

Espèce

Non irritant

Méthode

lapin
OECD 404

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Espèce

Irritant

Méthode

oeil de lapin
OECD 405

Sensibilisation cutanée

Espèce

non-sensibilisateur
(Substance de référence : acide sorbique)

Méthode

cochon d'Inde
Similar to: EEC 96/54, B.6

Mutagenicité in vitro

Ames Test: negative - with and without metabolic activation - Method: Similar to EC B.13/B.14
Chromosome aberration test: weak positive - without metabolic activation - Method: similar to EC B.10 (2000/32/EEC)

Mutagenicité in vivo

Essai du micronoyau pratiqué sur des érythrocytes de souris : négatif - Méthode : OECD 474
(Substance de référence : acide sorbique)

effets cancérogènes

Voies d'exposition

Pas de preuve de carcinogénéicité

Espèce

Oral(e)

Voies d'exposition

les souris

gavage oral

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Espèce	rat
Méthode	OECD 416 NOAEL (P-generation): 3000 mg/kg/day; NOAEL (reproductive): 3000 mg/kg/day; NOAEL (offspring): 1000 mg/kg/day
Type d'étude	Etude sur deux générations
Effets sur le développement	Pas d'effets développementaux ou reproductifs
Voies d'exposition	administration par voie orale
Espèce	rat
Méthode	EC method B.31 (88/302/EEC) NOAEL (parental): 340 mg/kg/day; NOAEL (embryonic/teratogenic effects): 340 mg/kg/day
Type d'étude	Etude tératologique
Exposition répétée	Pas de différences notables entre les groupes traités et les groupes témoins bien que certains écarts significatifs en termes statistiques soient à noter chez les mâles et/ou les femelles recevant des doses élevées (substance de référence : acide sorbique)
Voies d'exposition	gavage oral
Espèce	rat
Type of study	NOAEL: 750 mg/kg bw/day 2 years

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

(E,E)-hexa-2,4-dienoate de potassium

Toxicité aiguë pour les poissons

Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Méthode: OECD 203

Toxicité aiguë sur daphnia

Espèce: Daphnia magna
Méthode: OECD 202

Toxicité pour les bactéries

EC50 (3h): > 100 mg/l
(Substance de référence : acide sorbique)
dans de la boue activée
Méthode: OECD 209

Biodégradation

Facilement biodégradable
(Substance de référence : acide sorbique)
Méthode: OECD 301 D

Autres dangers potentiels

La substance ne respecte pas les critères du PBT / vPvB conformément à la réglementation REACH, Annexe XIII

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Informations sur le produit Eliminer sous l'observation des lois et réglementations concernant l'évacuation des déchets. Le choix de la procédure d'évacuation dépend de la composition du produit au moment de son évacuation, des réglementations locales et des possibilités d'évacuation..

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Emballages vides contaminés Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés. .

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID	non réglementé
ADN	non réglementé
ICAO/IATA	Marchandises non-dangereuses
IMDG	non réglementé

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directive 1996/82/CE	Annexe I, Partie 1 No 29 No 9i
classe de danger pour l'eau:	
classe de danger pour l'eau	1
N° rég. WGK	5071
Source WGK	Adjonction selon annexe 3 VwVwS

Inventaires internationales

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique est disponible

Autorisation - Réglementation Reach, Titre VII

Cette substance n'est pas soumise aux conditions de l'autorisation

Restriction - Réglementation Reach, Titre VIII

Cette substance n'est pas soumise aux conditions de la restriction

French National Regulatory Information

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations:

- Observer les prescriptions légales en vigueur au plan national et au plan local

Les modifications de la version précédente sont indiquées par ***.

Conseils relatifs à la formation

S'assurer que les employés aient connaissance des dangers / risques présentés sur cette Fiche de données de sécurité. Lors du port d'un appareil respiratoire, il convient de considérer la nécessité d'une formation correspondante.

Sources des principales données utilisées dans la fiche de données

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur les données dont dispose Celanese et sur les sources publiques considérées valides ou acceptables. L'absence d'éléments d'informations requis par ANSI ou 1907/2006 indique que des informations en adéquation avec ces exigences sont disponibles.

Information supplémentaire

Ces informations s'appuient sur nos connaissances actuelles. Elles décrivent nos produits en termes d'exigences de sécurité et ne constituent pas une garantie ou une déclaration de l'état et/ou de la qualité. Pour obtenir de plus amples informations, d'autres fiches sur la sécurité des matières et fiches techniques, veuillez consulter la page d'accueil de Celanese (www.celanese.com).

Abréviation et acronyme

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS = Chemical Abstracts Service (division de la Société Américaine de Chimie)

CLP = Classification, étiquetage et emballage

DNEL = Niveau dérivé sans effet

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

GHS = Système de classification et d'étiquetage des produits chimiques, harmonisé au niveau international

IATA = Association internationale du transport aérien

ICAO = Organisation internationale de l'aviation civile

IMDG = Code maritime international des matières dangereuses

CL50 = Concentration létale

DL50 = Dose létale

LOAEC = Concentration minimale avec effet néfaste observé

CMENO = Concentration minimale avec effet nocif observé

DMEO = Dose minimale avec effet observé

CSENO = Concentration sans effet néfaste observé

DSEIO = Dose sans effet indésirables observés

CSEOC = Concentration sans effet observé

DSEO = Dose sans effet observé

PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC = Concentration prédite sans effet

RCR = Ratio de caractérisation du risque

RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

STOT RE = Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée

STOT SE = Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique

STP = Installation de traitement des eaux usées

vPvB = Très persistant et bioaccumulatif

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

Annexe : Scénario(s) d'exposition

Potassium Sorbate est exempté de l'enregistrement REACH quand il est utilisé dans les produits alimentaires, les produits médicaux, la protection des végétaux étant donné qu'il est réglementé par d'autres législations spécifiques. Cette substance a été enregistrée pour toutes les applications concernées.

Voir paragraphes 8: DNELs et PNECs

Table des matières

Scénario d'exposition	Text
1. Scénario d'exposition	Formulation
2. Scénario d'exposition	Formulation de produits cosmétiques
3. Scénario d'exposition	Usage industriel comme adjuvant de fabrication SU 9 ; SU 10
4. Scénario d'exposition	Usage industriel comme adjuvant de fabrication SU 9 ; SU 10
5. Scénario d'exposition	Usage industriel comme adjuvant de fabrication SU 9 ; SU 10
6. Scénario d'exposition	Ouvriers (industriel/professionnel)
7. Scénario d'exposition	Usage privé de produits cosmétiques

1. Scénario d'exposition

1. Titre du scénario d'exposition Formulation

Environnement Formulation (ERC 2)

Employés

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)

Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)

Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)

Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)

Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)

Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)

Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement Formulation (ERC 2)

Propriétés du produit	Non applicable
Quantités utilisées, fréquence et durée d'utilisation (ou durée utile)	Quantité journalière par site. <=3.5 tonnes/jour. Quantité annuelle par site <=700.0 tonnes/an

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Non applicable
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique. 87.3 %. taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées. >= 2000 m³/d
Conditions et mesures relatives au traitement des déchets	éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local
Autres conditions nuisant à une exposition environnementale	Débit d'eau de la surface de réception. >=18000 m³/d
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas au-delà de REACH CSA	Non applicable

2.2 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée.. (1 à 3 renouvellements d'air par heure). Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé. Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.3 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.4 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.5 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0 % Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.6 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0% Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.7 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0% Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.8 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0% Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.9 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (3 à 5 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.10 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Application manuelle au rouleau ou brossage (PROC 10)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter des gants appropriés testés suivant EN374 pendant les activités où un contact cutané est possible
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.11 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0% Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.12 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

3. Estimation de l'exposition et référence aux sources

Environnement

Voie de libération	Taux de libération	Méthode d'estimation des libérations
Eau	70	
Air	87.5	
Sol	0.35	

Cible de protection	Exposition estimée (basée sur: EUSES 2.1.2)	RCR
eau douce	0.444 mg/L	0.926

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Sédiment d'eau douce	1.601 mg/kg dw	0.925
Eau marine (pélagique)	0.044 mg/L	0.926
Eau marine (sédiment)	0.16 mg/kg dw	0.925
Utilisé une station d'épuration	4.43 mg/L	0.443
Sol agricole	0.006 mg/kg dw	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Inhalation	0.013 mg/m ³	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Oral(e)	1.906 mg/kg bw/day	0.953

Caractérisation des risques pour l'homme par l'environnement

Non requis car une accumulation par la chaîne alimentaire n'est pas escomptée

Exposition des travailleurs

à long terme, systémique

Scénario contribuant:	Inhalation	Contact avec la peau:	Voies combinées :	Détermination de l'exposition Méthode
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)	Exposition : 0.1 mg/m ³ RCR: <0.01	Exposition : 0.034 mg/kg bw/d RCR: <0.01	RCR: < 0.01	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.318	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.301	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.739	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUFR/FR
Numéro MSDS 81001 **Date de révision** 24.mai.2018
Numéro de révision 8.01 **Date d'émission** 24.mai.2018

Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)	Exposition : 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.966	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 5.486 mg/kg bw/d RCR: 0.137	RCR: 0.704	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

systemique aiguë

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie d'inhalation

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie cutanée

Non requis car aucun danger n'est identifié

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les descripteurs des utilisations attribués, basés sur la directive ECHA sur les descripteurs des utilisations R-12, représentent la connaissance actuelle des utilisations de notre produit

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

Veillez étudier attentivement si les scénarios d'exposition énumérés reflètent votre utilisation du produit de Celanese. Des utilisations différentes peuvent être appliquées au même scénario d'exposition si les mêmes conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques s'appliquent à toutes ces utilisations. De plus, divers types d'activités peuvent être exprimés par une catégorie pour l'exposition des travailleurs et une catégorie pour l'exposition environnementale. La directive pour les utilisateurs en aval de ECHA fournit des détails sur la façon de décider si votre utilisation est couverte ou non par les scénarios d'exposition et sur ce qu'il faut faire si cela n'est pas le cas

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

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018
 Date d'émission 24.mai.2018

2. Scénario d'exposition

1. Titre du scénario d'exposition Formulation de produits cosmétiques

Environment Formulation de produits cosmétiques (ERC 2)

Worker

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)
 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)
 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)
 Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)
 Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)
 Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)
 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)
 Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)
 Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement Formulation de produits cosmétiques (ERC 2)

Propriétés du produit	Quantité journalière par site 3.5 tonnes/jour Quantité annuelle par site <=600.0 tonnes/an
Quantités utilisées, fréquence et durée d'utilisation (ou durée utile)	Non applicable
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Non applicable
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique 87.3% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées >=2000 m³/d
Conditions et mesures relatives au traitement des déchets	éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local
Autres conditions nuisant à une exposition environnementale	Débit d'eau de la surface de réception >=18000 m³/d

2.2 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
---	--

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.3 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.4 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.5 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0% Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.6 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0% Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.7 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition 80.0 Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de 90.0% Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.8 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (3 à 5 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.9 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 80.0% Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.10 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 8 heures
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

3. Estimation de l'exposition et référence aux sources

Environnement

Voie de libération	Taux de libération	Méthode d'estimation des libérations
Eau	70	
Air	87.5	
Sol	0.35	

Cible de protection	Exposition estimée (basée sur: EUSES 2.1.2)	RCR
eau douce	0.444 mg/L	0.926

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

Sédiment d'eau douce	1.601 mg/kg dw	0.925
Eau marine (pélagique)	0.044 mg/L	0.926
Eau marine (sédiment)	0.16 mg/kg dw	0.925
Utilisé une station d'épuration	4.43 mg/L	0.443
Sol agricole	0.005 mg/kg dw	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Inhalation	0.011 mg/m ³	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Oral(e)	1.634 mg/kg bw/day	0.817

Caractérisation des risques pour l'homme par l'environnement

Non requis car une accumulation par la chaîne alimentaire n'est pas escomptée

Exposition des travailleurs

à long terme, systémique

Scénario contribuant:	Inhalation	Contact avec la peau:	Voies combinées :	Détermination de l'exposition Méthode
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.318	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.301	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)	Exposition : 0.1 mg/m ³ RCR: < 0.01	Exposition : 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: <0.01	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.91	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)	Exposition : 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.966	RCR: 0.966	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

systemique aiguë

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie d'inhalation

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie cutanée

Non requis car aucun danger n'est identifié

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les descripteurs des utilisations attribués, basés sur la directive ECHA sur les descripteurs des utilisations R-12, représentent la connaissance actuelle des utilisations de notre produit

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

Veillez étudier attentivement si les scénarios d'exposition énumérés reflètent votre utilisation du produit de Celanese. Des utilisations différentes peuvent être appliquées au même scénario d'exposition si les mêmes conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques s'appliquent à toutes ces utilisations. De plus, divers types d'activités peuvent être exprimés par une catégorie pour l'exposition des travailleurs et une catégorie pour l'exposition environnementale. La directive pour les utilisateurs en aval de ECHA fournit des détails sur la façon de décider si votre utilisation est couverte ou non par les scénarios d'exposition et sur ce qu'il faut faire si cela n'est pas le cas

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

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

3. Scénario d'exposition

1. Titre du scénario d'exposition Usage industriel comme adjuvant de fabrication SU 9 ; SU 10

Environment Usage industriel comme adjuvant de fabrication (ERC 4)

Worker

- Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)
- Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)
- Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)
- Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)
- Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)
- Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)
- Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)
- Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)
- Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)
- Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)
- Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement Usage industriel comme adjuvant de fabrication (ERC 4)

Propriétés du produit	Non applicable
Quantités utilisées, fréquence et durée d'utilisation (ou durée utile)	Quantité journalière par site <= 1.0 tonnes/jour Quantité annuelle par site <= 60.0 tonnes/an
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Non applicable
Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique 87.3% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées >= 2000 m³/d Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
Conditions et mesures relatives au traitement des déchets	éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local
Autres conditions nuisant à une exposition environnementale	Débit d'eau de la surface de réception >= 18000 m³/d

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas au-delà de REACH CSA	Non applicable
---	----------------

2.2 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.3 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.4 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.5 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.6 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de 90.0% Pour plus de précisions, se reporter à la section 8 de la fiche SDS.
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.7 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 95.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.8 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (3 à 5 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.9 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter des gants appropriés pendant les activités où un contact cutané est possible port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de 90.0% Pour plus de précisions, se reporter à la section 8 de la fiche SDS.
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.10 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.11 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

3. Estimation de l'exposition et référence aux sources

Environnement

Voie de libération	Taux de libération	Méthode d'estimation des libérations
Eau	50	Facteur de libération Épuration
Air	50	Facteur de libération
Sol	50	

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

Cible de protection	Exposition estimée (basée sur: EUSES 2.1.2)	RCR
Eau fraîche (pélagique)	0.318 mg/L	0.662
Sédiment d'eau douce	1.145 mg/kg dw	0.662
Eau marine (sédiment)	0.032 mg/L	0.662
Eau marine (sédiment)	0.114 mg/kg dw	0.662
Utilisé une station d'épuration	3.165 mg/L	0.316
Sol agricole	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Inhalation	0.002 mg/m ³	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Oral(e)	0.327 mg/kg bw/day	0.164

Exposition des travailleurs

à long terme, systémique

Scénario contribuant:	Inhalation	Contact avec la peau:	Voies combinées :	Détermination de l'exposition Méthode
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)	Exposition : 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Exposition : 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)	Exposition : 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)	Exposition : 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)	Exposition : 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)	Exposition : 14 mg/m ³ RCR: 0.794	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.966	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 5.486 mg/kg bw/d RCR: 0.137	RCR: 0.194	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

systemique aiguë

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie d'inhalation

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie cutanée

Non requis car aucun danger n'est identifié

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les descripteurs des utilisations attribués, basés sur la directive ECHA sur les descripteurs des utilisations R-12, représentent la connaissance actuelle des utilisations de notre produit

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

Veillez étudier attentivement si les scénarios d'exposition énumérés reflètent votre utilisation du produit de Celanese. Des utilisations différentes peuvent être appliquées au même scénario d'exposition si les mêmes conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques s'appliquent à toutes ces utilisations. De plus, divers types d'activités peuvent être exprimés par une catégorie pour l'exposition des travailleurs et une catégorie pour l'exposition environnementale. La directive pour les utilisateurs en aval de ECHA fournit des détails sur la façon de décider si votre utilisation est couverte ou non par les scénarios d'exposition et sur ce qu'il faut faire si cela n'est pas le cas

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

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

4. Scénario d'exposition

1. Titre du scénario d'exposition Usage industriel comme adjuvant de fabrication SU 9 ; SU 10

Environment Usage industriel comme adjuvant de fabrication (ERC 6a)

Worker

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)
 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)
 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)
 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)
 Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)
 Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)
 Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)
 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)
 Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)
 Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)
 Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement Industrial use as a processing aid (ERC 6a)

Propriétés du produit	Non applicable
Quantités utilisées, fréquence et durée d'utilisation (ou durée utile)	Quantité journalière par site <= 3.0 tonnes/jour Quantité annuelle par site <= 60.0 tonnes/an
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Non applicable
Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique 87.3% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées >= 2000 m³/d Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
Conditions et mesures relatives au traitement des déchets	éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local
Autres conditions nuisant à une exposition environnementale	Débit d'eau de la surface de réception >= 18000 m³/d

2.2 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.3 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.4 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.5 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
---	--

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.6 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.7 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de 90.0% Pour plus de précisions, se reporter à la section 8 de la fiche SDS.
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.8 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 95.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.9 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.10 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Tous les transferts de substances fermés.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de 90.0% Pour plus de précisions, se reporter à la section 8 de la fiche SDS.
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.11 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.12 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

3. Estimation de l'exposition et référence aux sources

Environment

Voie de libération	Taux de libération	Méthode d'estimation des libérations
Eau	60	
Air	150	
Sol	3	

Cible de protection	Exposition estimée (basée sur: EUSES 2.1.2)	RCR
Eau fraîche (pélagique)	0.381 mg/L	0.794
Sédiment d'eau douce	1.373 mg/kg dw	0.794
Eau marine (pélagique)	0.038 mg/L	0.794
Eau marine (sédiment)	0.137 mg/kg dw	0.793
Utilisé une station d'épuration	3.797 mg/L	0.38
Sol agricole	0.002 mg/kg dw	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Inhalation	0.002 mg/m ³	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Oral(e)	0.326 mg/kg bw/day	0.163

Exposition des travailleurs

à long terme, systémique

Scénario contribuant:	Inhalation	Contact avec la peau:	Voies combinées :	Détermination de l'exposition Méthode
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)	Exposition : 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Exposition : 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
Numéro MSDS 81001
Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)	Exposition : 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)	Exposition : 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)	Exposition : 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)	Exposition : 2 mg/m ³ RCR: 0.113	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.285	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 5.486 mg/kg bw/d RCR: 0.137	RCR: 0.194	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

systemique aiguë

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie d'inhalation

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie cutanée

Not required as no hazard identified

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les descripteurs des utilisations attribués, basés sur la directive ECHA sur les descripteurs des utilisations R-12, représentent la connaissance actuelle des utilisations de notre produit

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

Veillez étudier attentivement si les scénarios d'exposition énumérés reflètent votre utilisation du produit de Celanese. Des utilisations différentes peuvent être appliquées au même scénario d'exposition si les mêmes conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques s'appliquent à toutes ces utilisations. De plus, divers types d'activités peuvent être exprimés par une catégorie pour l'exposition des travailleurs et une catégorie pour l'exposition environnementale. La directive pour les utilisateurs en aval de ECHA fournit des détails sur la façon de décider si votre utilisation est couverte ou non par les scénarios d'exposition et sur ce qu'il faut faire si cela n'est pas le cas

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

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018

Date d'émission 24.mai.2018

5. Scénario d'exposition

1. Titre du scénario d'exposition Usage industriel comme adjuvant de fabrication SU 9 ; SU10

Environment Usage industriel comme adjuvant de fabrication (ERC 6b)

Worker

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)
 Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)
 Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)
 Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)
 Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)
 Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)
 Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)
 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)
 Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)
 Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)
 Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement Usage industriel comme adjuvant de fabrication (ERC 6b)

Propriétés du produit	Non applicable
Quantités utilisées, fréquence et durée d'utilisation (ou durée utile)	Quantité journalière par site <= 3.0 tonnes/jour Quantité annuelle par site <= 600.0 tonnes/an
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Non applicable
Conditions et mesures relatives aux stations d'épuration municipales	Élimination estimée de substances des eaux usées traitées dans une station d'épuration domestique 87.3% taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées >= 2000 m³/d Ne pas épandre les boues d'épuration sur les sols
Conditions et mesures relatives au traitement des déchets	éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local
Autres conditions nuisant à une exposition environnementale	Débit d'eau de la surface de réception >= 18000 m³/d

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas au-delà de REACH CSA	Non applicable
---	----------------

2.2 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.3 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.4 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.5 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.6 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
---	--

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.7 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de 90.0% Pour plus de précisions, se reporter à la section 8 de la fiche SDS.
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.8 Contrôle de l'exposition du travailleur Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 95.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.9 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
---	--

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Utilisation en processus semi-fermé avec possibilité d'exposition Efficacité minimum de la ventilation locale 90.0% Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.10 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter des gants appropriés pendant les activités où un contact cutané est possible port d'un appareil de protection respiratoire avec une efficacité de filtration minimale (exprimée en %) de 90.0% Pour plus de précisions, se reporter à la section 8 de la fiche SDS.
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable
--	----------------

2.11 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

2.12 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Contrôles d'exposition (industrielle) avancés supposés
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

3. Estimation de l'exposition et référence aux sources

Environnement

Voie de libération	Taux de libération	Méthode d'estimation des libérations
Eau	60	Facteur de libération Épuration
Air	3	
Sol	0.75	

Cible de protection	Exposition estimée (basée sur: EUSES 2.1.2)	RCR
Eau fraîche (pélagique)	0.381 mg/L	0.794
Sédiment d'eau douce	1.373 mg/kg dw	0.794
Eau marine (pélagique)	0.038 mg/L	0.794
Eau marine (sédiment)	0.137 mg/kg dw	0.793
Utilisé une station d'épuration	3.797 mg/L	0.38
Sol agricole	8.746E-4 mg/kg dw	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Inhalation	4.57E-4 mg/m ³	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Oral(e)	0.071 mg/kg bw/day	0.036

Exposition des travailleurs

à long terme, systémique

Scénario contribuant:	Inhalation	Contact avec la peau:	Voies combinées :	Détermination de l'exposition Méthode
-----------------------	------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules EUFR/FR
Numéro MSDS 81001 **Date de révision** 24.mai.2018
Numéro de révision 8.01 **Date d'émission** 24.mai.2018

Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable (PROC 1)	Exposition : 0.01 mg/m ³ RCR: < 0.01	Exposition : 0.034 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: < 0.01	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée (PROC 2)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 1.37 mg/kg bw/d RCR: 0.034	RCR: 0.091	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) (PROC 3)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 0.69 mg/kg bw/d RCR: 0.017	RCR: 0.074	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition (PROC 4)	Exposition : 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.313	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Mixages ou mélanges selon des procédés en lots pour la formulation de mélanges et d'articles (contact à plusieurs étapes et/ou significatif) (PROC 5)	Exposition : 2.5 mg/m ³ RCR: 0.142	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.485	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées (PROC 8a)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.626	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées (PROC 8b)	Exposition : 1.25 mg/m ³ RCR: 0.071	Exposition : 13.71 mg/kg bw/d RCR: 0.343	RCR: 0.414	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) (PROC 9)	Exposition : 2 mg/m ³ RCR: 0.113	Exposition : 6.86 mg/kg bw/d RCR: 0.172	RCR: 0.285	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Application au rouleau ou au pinceau (PROC 10)	Exposition : 1 mg/m ³ RCR: 0.057	Exposition : 0.137 mg/kg bw/d RCR:	RCR: 0.194	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Production de mélanges ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation (PROC 14)	Exposition : 10 mg/m ³ RCR: 0.567	Exposition : 3.43 mg/kg bw/d RCR: 0.086	RCR: 0.653	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs

systemique aiguë

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie d'inhalation

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie cutanée

Not required as no hazard identified

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les descripteurs des utilisations attribués, basés sur la directive ECHA sur les descripteurs des utilisations R-12, représentent la connaissance actuelle des utilisations de notre produit

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

Veillez étudier attentivement si les scénarios d'exposition énumérés reflètent votre utilisation du produit de Celanese. Des utilisations différentes peuvent être appliquées au même scénario d'exposition si les mêmes conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques s'appliquent à toutes ces utilisations. De plus, divers types d'activités peuvent être exprimés par une catégorie pour l'exposition des travailleurs et une catégorie pour l'exposition environnementale. La directive pour les utilisateurs en aval de ECHA fournit des détails sur la façon de décider si votre utilisation est couverte ou non par les scénarios d'exposition et sur ce qu'il faut faire si cela n'est pas le cas

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

Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018
 Date d'émission 24.mai.2018

6. Scénario d'exposition

1. Title of Exposure scenario Ouvriers (industriel/professionnel)

Environment Ouvriers (industriel/professionnel) (ERC 8a)

Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement Ouvriers (industriel/professionnel) (ERC 8a)

Propriétés du produit	Non applicable
Quantités utilisées, fréquence et durée d'utilisation (ou durée utile)	Non applicable
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Non applicable
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales	Non applicable
Conditions et mesures relatives au traitement des déchets	éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local
Autres conditions nuisant à une exposition environnementale	Non applicable
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas au-delà de REACH CSA	Non applicable

2.2 Contrôle de l'exposition de l'ouvrier Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)

Propriétés du produit (de l'article)	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire)
Quantités utilisées (ou contenues dans l'article), fréquence et durée d'utilisation/d'exposition	Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Assurer un bon standard de ventilation générale ou contrôlée. (1 à 3 renouvellements d'air par heure) Exposition basique (professionnelle) supposée
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Sans objet
Autres conditions portant préjudice à l'exposition des travailleurs	Usage intérieur supposé Comprend l'application par une température ambiante
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas	Non applicable

3. Estimation de l'exposition et référence aux sources

Environnement

Voie de libération	Taux de libération	Méthode d'estimation des libérations
Eau	0.165	
Air	0.165	
Sol	0	

Cible de protection	Exposition estimée (basée sur: EUSES 2.1.2)	RCR
Eau fraîche (pélagique)	0.002 mg/L	< 0.01
Sédiment d'eau douce	0.009 mg/kg dw	< 0.01
Eau marine (pélagique)	2.364E-4 mg/L	< 0.01
Eau marine (sédiment)	8.514E-4 mg/kg dw	< 0.01
Utilisé une station d'épuration	0.01 mg/L	< 0.01
Sol agricole	7.11E-4 mg/kg dw	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Inhalation	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Oral(e)	1.889E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

Exposition des travailleurs

à long terme, systémique

Scénario contribuant:	Inhalation	Contact avec la peau:	Voies combinées :	Détermination de l'exposition Méthode
-----------------------	------------	-----------------------	-------------------	---------------------------------------

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Utilisation en tant que réactif de laboratoire (PROC 15)	Exposition : 5 mg/m ³ RCR: 0.284	Exposition : 0.34 mg/kg bw/d RCR: < 0.01	RCR: 0.292	Inhalation : TRA étendu travailleurs voie cutanée : TRA étendu travailleurs
--	--	---	------------	--

systemique aiguë

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie d'inhalation

Non requis car aucun danger n'est identifié

Effets locaux par voie cutanée

Non requis car aucun danger n'est identifié

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les descripteurs des utilisations attribués, basés sur la directive ECHA sur les descripteurs des utilisations R-12, représentent la connaissance actuelle des utilisations de notre produit

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

Veillez étudier attentivement si les scénarios d'exposition énumérés reflètent votre utilisation du produit de Celanese. Des utilisations différentes peuvent être appliquées au même scénario d'exposition si les mêmes conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques s'appliquent à toutes ces utilisations. De plus, divers types d'activités peuvent être exprimés par une catégorie pour l'exposition des travailleurs et une catégorie pour l'exposition environnementale. La directive pour les utilisateurs en aval de ECHA fournit des détails sur la façon de décider si votre utilisation est couverte ou non par les scénarios d'exposition et sur ce qu'il faut faire si cela n'est pas le cas

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

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules
 Numéro MSDS 81001
 Numéro de révision 8.01

EUFR/FR

Date de révision 24.mai.2018
 Date d'émission 24.mai.2018

7. Scénario d'exposition

1. Titre du scénario d'exposition Usage privé de produits cosmétiques

Environment Usage privé de produits cosmétiques (ERC 8a)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition

2.1 Contrôle de l'exposition de l'environnement Usage privé de produits cosmétiques (ERC 8a)

Propriétés du produit	Non applicable
Quantités utilisées, fréquence et durée d'utilisation (ou durée utile)	Non applicable
Conditions et mesures techniques et organisationnelles	Non applicable
Conditions et mesures relatif aux stations d'épuration municipales	Non applicable
Conditions et mesures relatives au traitement des déchets	éliminer les déchets et les sacs/conteneurs selon le droit local
Autres conditions nuisant à une exposition environnementale	Non applicable
Conseils supplémentaires en matière de bonnes pratiques. Les obligations selon l'article 37(4) de REACH ne s'appliquent pas au-delà de REACH CSA	Non applicable

3. Estimation de l'exposition et référence aux sources

Environment

Voie de libération	Taux de libération	Méthode d'estimation des libérations
Eau	0.105	
Air	0.105	
Sol	0	

Cible de protection	Exposition estimée (basée sur: EUSES 2.1.2)	RCR
Eau fraîche (pélagique)	0.002 mg/L	< 0.01
Sédiment d'eau douce	0.007 mg/kg dw	< 0.01

**Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006**



Nom du produit	Nutrinova® Potassium Sorbate NXT Granules	EUFR/FR
Numéro MSDS	81001	Date de révision 24.mai.2018
Numéro de révision	8.01	Date d'émission 24.mai.2018

Eau marine (pélagique)	1.981E-4 mg/L	< 0.01
Eau marine (sédiment)	7.135E-4 mg/kg dw	< 0.01
Utilisé une station d'épuration	0.007 mg/L	< 0.01
Sol agricole	7.109E-4 mg/kg dw	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Inhalation	7.184E-10 mg/m ³	< 0.01
Exposition indirecte de l'homme par l'intermédiaire de l'environnement - Oral(e)	1.888E-4 mg/kg bw/day	< 0.01

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Les descripteurs des utilisations attribués, basés sur la directive ECHA sur les descripteurs des utilisations R-12, représentent la connaissance actuelle des utilisations de notre produit

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

Veillez étudier attentivement si les scénarios d'exposition énumérés reflètent votre utilisation du produit de Celanese. Des utilisations différentes peuvent être appliquées au même scénario d'exposition si les mêmes conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques s'appliquent à toutes ces utilisations. De plus, divers types d'activités peuvent être exprimés par une catégorie pour l'exposition des travailleurs et une catégorie pour l'exposition environnementale. La directive pour les utilisateurs en aval de ECHA fournit des détails sur la façon de décider si votre utilisation est couverte ou non par les scénarios d'exposition et sur ce qu'il faut faire si cela n'est pas le cas

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