

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/126

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Ammonium carbamate crystals

Chemische naam: ammoniumcarbamaat

CAS-nummer: 1111-78-0

REACH-registratienummer: 01-2119493982-22-0000, 01-2119493982-22-0001

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

Geschikt gebruik: grondstof, drijfgas

Voor het gedetailleerde geïdentificeerde gebruik van het product, zie de bijlage in het veiligheidsinformatieblad.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:
BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71
e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oraal)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H302

Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P280

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P270

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P264

Na het werken met dit product grondig met veel water en zeep wassen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P330

De mond spoelen.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: ammoniumcarbamaat

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving

ammoniumcarbamaat

CAS-nummer: 1111-78-0

EG-nummer: 214-185-2

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen:

Na inademen van ontledingsproducten: Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Na inslikken:

Direct de mond spoelen en rijkelijk water drinken, doktershulp vragen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: oogirritatie, Ademhalingsmoeilijkheden, De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
verneveld water, kooldioxide, schuim

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

ammoniak, watervrij, koolstofdioxide
De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Verdere gegevens:
Het product zelf brandt niet; blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Adembescherming vereist. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom het terechtkomen in riolen en oppervlaktewateren. Garandeer naleving van de plaatselijke voorschriften alvorens te lozen in afvalwaterzuiveringsinstallaties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Residuen: D.m.v. mechanische apparatuur opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorming van stof vermijden.

Brand- en explosiebescherming:

Koel opslaan, verhitting veroorzaakt drukverhoging en gevaar voor openbarsten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van nitrieten en alkalische stoffen.

Niet opslaan met: natriumnitraat

Geschikte materialen: hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE), edelstaal 1.4541, edelstaal 1.4571

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Koel en droog in niet geopende originele verpakking bewaren.

Beschermen tegen temperatuur boven: 30 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie blootstellingsscenario('s) in bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

Wanneer het product wordt gebruikt bij verhoogde temperatuur, moeten de volgende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling worden nageleefd:

124-38-9: koolstofdioxide

TGG waarde (8 uren) 9.000 mg/m³ ; 5.000 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 9.000 mg/m³ (MAK (NL))

7664-41-7: ammoniak, watervrij

KTG waarde (15 minuten) 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicatief

TGG waarde (8 uren) 14 mg/m³ (MAK (NL))

KTG waarde (15 minuten) 36 mg/m³ (MAK (NL))

Maximale beperking/Overschrijdingsfactor: 15 min

PNEC

zoet water: 0,418 mg/l

zeewater: 0,0418 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,37 mg/l

sediment (zoet water): 1,89 mg/kg

sediment (zeewater): 0,189 mg/kg

bodem: 0,133 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 14,1 mg/kg

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 49,8 mg/m³

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 7,1 mg/kg

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, Inhalatie: 12,3 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Gasfilter voor basische gassen/dampen zoals ammoniak, amines (bv. EN 14387 type K) Combinatiefilter voor organische, anorganische, zure anorganische en alkalische gassen/dampen en giftige deeltjes (bv. EN 14387 type ABEK-P3) Geschikte adembescherming bij hogere concentraties of langere inwerking: autonoom ademhalingsapparaat (isoleringstoestel)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Stof niet inademen. Na het werk huid reinigen en verzorgen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	kristallijn, poeder	
Kleur:	wit	
Reuk:	naar ammoniak	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.	
pH-waarde:	10,0 (100 g/l, 20 °C)	
ontledingspunt:	geen gegevens	(DTA)
Smeltpunt:	geen	(OESO-Richtlijn 102)
Kooktemperatuur:	(1.013,25 hPa) Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Verdampingssnelheid:	verwaarloosbaar, waarde kan geschat worden op basis van de constante van Henry's Law of op de dampdruk.	
Ontbrandbaarheid:	niet licht ontvlambaar	(overige)
Onderste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Ontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	
Dampspanning:	82 mbar (20 °C) 442 mbar (45 °C)	
Soortelijke massa:	1,37 g/cm ³ (19,9 °C, 1.013 hPa) Literatuurverwijzing.	(overige)

Oplosbaarheid in water:	490 - 580 g/l (20 °C)	(overige)
Oplosbaarheid (kwantitatief) oplosmiddel(en):	water ca. 423 g/kg (0 °C)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.	(overige)
Zelfontbranding:	niet zelfontbrandbaar	testtype: Mogelijkheid tot spontane zelfontbranding bij binnentemperatuur.
	niet zelfontbrandbaar	testtype: Zelfontbranding bij verhoogde temperatuur. (methode: overige)
Thermische ontleding:	35 °C Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.	
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing	
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	(overige)
Brandbevorderende eigenschappen:	Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.	(overige)

9.2. Overige informatie

Zelfopwarmingsmogelijkheid: Het is geen stof, die tot
zelfverhitting komt.

Laagste ontstekingsenergie:	(1 bar, 25 °C) Korrelgrootteverdeling: 63 µm Het product is niet stofexplosief.	(VDI 2263, Pag. 1, 2.1.1)
Stortgewicht:	780 - 850 kg/m ³	
pKa:	niet van toepassing	
Hygroscopie:	niet hygroscopisch	
Adsorptie/water - bodem: KOC:	9,25; log KOC: 0,966	(berekend)
Oppervlaktespanning:	Op basis van de chemische structuur is geen oppervlakteactiviteit te verwachten.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht
worden genomen.

Vorming van
ontvlambare gassen:

Opmerkingen:

Met water geen vorming van
ontbrandbare gassen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie. Reacties met alkaliën en nitriten. Reacties met nitraten. Niet compatibel met basen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte vermijden. Vocht vermijden. Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
basen, zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
ammoniak, watervrij, koolstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken. Bij dierproeven is de stof bij kortstondig inademen acuut niet giftig. Bij dierproeven is de stof bij aanraking met de huid acuut niet giftig. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 681 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

LC50 rat (inhalatoir): 6,6 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. Product niet getest: Waarde berekend aan de hand van componentengegevens

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Kan ernstig oogletsel veroorzaken. Niet irriterend voor de huid.

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: onherstelbare schade (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Experimentele/berekende data:

muis: niet sensibiliserend (vergelijkbaar met OECD richtlijn 429)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Dierproeven toonden geen aanwijzingen van vruchtbeschadigende werkingen. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde toediening aan proefdieren toonde geen stofspecifieke orgaan toxiciteit. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Gevaar bij inademing

niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut schadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 37,0 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, statisch)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 63,7 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Waterplanten:

EC50 (72 h) 129,13 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 deel 9, statisch)

Micro-organismen/effekten op actief (organisch) slib:

EC20 (0,5 h) 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, aeroob)

EC50 (17 h) 1.180 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 deel 8, aquatisch)

Chronische toxiciteit vissen:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

EC10 (28 d) 4,18 mg/l, Pimephales promelas (overige, Doorstroming.)

Het product werd niet getest. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van hydrolyseproducten.

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

EC10 (21 d) 4,81 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)

Het product werd niet getest. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van hydrolyseproducten.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Over aardse toxiciteit is geen informatie beschikbaar.

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over eliminatie:

> 80 % CO₂-vorming van de theoretische waarde (28 d) (OESO 301B; ISO 9439; 92/69/EEG, C.4-C) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Beoordeling stabiliteit in water:

Door reactie met water wordt de stof snel afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof geleidelijk in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Een PBT beoordeling is niet van toepassing. Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

De substantie is niet opgenomen in de verordening (EG) 1005/2009 met betrekking tot substanties die de ozon laag aantasten.

12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet zonder voorbehandeling in water terecht laten komen. Ontleedt in water in ongevaarlijke producten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gebruik in de landbouw onderzoeken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) :	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

VN-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n) :	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

Verdere gegevens

Landspecifieke bijzonderheden van de transportvoorschriften moeten in acht genomen worden en in de betreffende vervoersdocumenten worden opgenomen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Aquatic Acute 3

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Acute Tox. 4 (oraal)

Eye Dam./Irrit. 1

Het onderhavige product is van een technische kwaliteit en, voor zover niet anders gespecificeerd of overeengekomen, uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H302	Schadelijk bij inslikken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

inhoudsopgave

1. Vervaardiging van bestanddeel, Distributie van bestanddeel, Industriële toepassingen
SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9, PROC15
2. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
3. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)
SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
4. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Professionele toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
5. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Professionele toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)
SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
6. Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23
7. Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)
SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19
8. Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Professionele toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21
9. Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Professionele toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)
SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19
10. Gebruik als grondstof, Gebruik in chemische synthese, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU3; SU3; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15
11. Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in rioolwaterzuivering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

12.Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in rioolwaterzuivering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

13.Formulering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

14.Formulering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

15.Gebruik in/als wasmiddel., Gebruik in reinigingsmiddelen

SU21; SU21; ERC8a; PC35

16.Gebruik in biocideproducten, Gebruik in gewasbeschermingsmiddelen, Gebruik als reactieve hulpstof

SU21; SU21; ERC8e; PC8, PC27

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Vervaardiging van bestanddeel, Distributie van bestanddeel, Industriële toepassingen

SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC1: Vervaardiging van stoffen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	5.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	220
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	6 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	44.040 m3/min
Verdunningsfactor zoet water	189,74
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	336.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,204435
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	122.288,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	15 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1508 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,010696
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,676 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,033655
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,058359
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	33,529 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,67327
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0411 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002918
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,606 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,135566
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering van preparaten
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	250.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75538
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3.309,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,204 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,084418
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,1943 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,155621
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201988
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194468
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,116 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082654
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201988
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003891
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,818 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,397952

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,658 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,401277
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,353 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067329

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering van preparaten
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	250.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	100
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75538
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3.309,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,9035 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,078384
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,058359
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,7588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,19596
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097264
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,0662 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08165
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,7588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,19596
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001459
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

basis opleiding van het personeel.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,200608
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2529 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06532
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Professionele toepassingen, (als vaste stof behandelen)

SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering van preparaten
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	250.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	10
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75538
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3.309,6 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,048632
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	20,118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,403976
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6453 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,116687
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,212 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,2653
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194468
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	17,265 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,34668
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

basis opleiding van het personeel.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8223 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,058358
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,212 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,265296
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0338 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002401
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,818 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,397951

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>.

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,526 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,320993
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	7,927 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,159177

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).

5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Downstream gebruiker, Professionele toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)

SU22; SU22; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario		
Gedekte gebruiksdescriptoren		ERC2: Formulering van preparaten
Operationele voorwaarden		
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	250.000 kg	
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	10	
Emissiefactor lucht	2,5 %	
Emissiefactor water	2 %	
Emissiefactor bodem	0,01 %	
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d	
Verdunningsfactor zoet water	10	
Verdunningsfactor kust	100	
Risicomanagement maatregelen		
Type waterzuiveringsinstallatie		Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)		2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron		
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu	
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,75538	
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.	
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	3.309,6 kg/dag	
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.		

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019453
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097264
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1371 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009726
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001459
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

basis opleiding van het personeel.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,200608
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	70.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,1 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	0,025 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,266503
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.313,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1097 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007781
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,012 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040402
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,204 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,084418
Richtsinnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,2537 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,155593
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201988
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,389 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,311246
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201988
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Involed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12158
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,04 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,563052
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,1945
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,116 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082651
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201988
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,486 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3891
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,765 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,33664
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024316
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194528
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,365 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,328614
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,048632
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,365 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,328614
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003891
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,818 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,397952
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004865
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	21,265 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,427002
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,6572 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,401219
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,353 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067328
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2829 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,060241
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC23: Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1414 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01003
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,060241
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen) SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid per bedrijf	70.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	0,1 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	0,025 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,266503
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	1.313,3 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0411 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002918
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9518 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,039192

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling.
-------------------------------------	---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,9035 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,078384
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,058359
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,7588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,19596
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194529
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06079
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502008
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097264
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,0662 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08165
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,048632
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194529
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024316
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,5059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,13064

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097264
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat
------------------	-------------------

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024316
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente	Effectiviteit: 90 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001459
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002432
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Innvloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,200608
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2529 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06532
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Professionele toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	350.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,1 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00332
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	57,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	20,118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,403976
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6453 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,116687
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,212 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,265301
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6453 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,116687

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,212 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,265301
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,212 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,265301
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,038906
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,964 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,079598
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004863
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,506 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,210964
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,526 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,320993
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	7,927 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,159177
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2829 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,100402
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

9. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als grondstof, Gebruik in drijfgassen, Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als verwerkingshulpmiddel, Professionele toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen) SU22; SU22; ERC8b; PROC4, PROC5, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	350.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,1 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00332
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	57,8 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019453
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,2743 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,019453
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004863
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001459
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002432
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,5059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,13064
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,6971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,120365
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	7,8071 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,156768
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

10. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als grondstof, Gebruik in chemische synthese, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)

SU3; SU3; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	20
Emissiefactor lucht	5 %
Emissiefactor water	0,7 %
Emissiefactor bodem	0,1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	400.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	41
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m ³ /d)	10.000 m ³ /d

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,529599
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewatersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	47.205,5 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1097 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007781
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,012 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040401
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	(synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,204 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,084418
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7428 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194525
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,116 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082651
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003891
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,8176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,397944
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

11. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in rioolwaterzuivering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	3.800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	220
Emissiefactor lucht	0,1 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	0,025 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	44.040 m ³ /min
Verdunningsfactor zoet water	189,74
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m ³ /d)	336.000 m ³ /d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032305

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de biologie van de waterzuiveringsinstallatie.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	534.671,2 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door plant microben bij de afvalwaterbehandeling.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1097 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,007781
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,012 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,040401

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .
--

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,204 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,084408
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,1939 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,155593
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,0588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201984
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,389 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,311246
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,0588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201984
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,7143 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,121581
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	28,04 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,563052
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,742 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194468
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,116 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082651
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,0588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201984
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,4858 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,389064
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,765 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,336646
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024316
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, gewijzigde versie
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,0118 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26128
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7428 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194525
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,3647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,328608
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,048632
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,365 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,328614
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003891

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,8176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,397944
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0686 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,004864
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	21,265 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,427008
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,6572 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,401220
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,353 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067329
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,2829 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,020061
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,060241
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC23: Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,1414 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01003
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,060241
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

12. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als proceschemicalie, Gebruik in rioolwaterzuivering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)

SU3; SU3; ERC6b; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	3.800.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	220
Emissiefactor lucht	0,1 %
Emissiefactor water	5 %
Emissiefactor bodem	0,025 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	44.040 m3/min
Verdunningsfactor zoet water	189,74
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Mogelijk geschikte maatregelen ter vermindering van de emissies in de bodem zijn:	Geen zuiveringsslibdeponie op de bodem
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	336.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,032305
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de biologie van de waterzuiveringsinstallatie.
Maximum hoeveelheid die veilig kan	534.671,2

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruikt worden	kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door plant microben bij de afvalwaterbehandeling.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0411 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002918
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,9518 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,039192
Richtsoenen voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,9035 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,078384
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,058359
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,7588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,19596
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC6: Kalandeerbewerkingen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194529
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	60 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag aangepaste ademhalingsbescherming.	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8571 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06079
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, Werkplekmetingen
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	25 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,502008
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097264
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,0662 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08165
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,6857 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,048632
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:,	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194529
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024316
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,5059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,13064
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097264
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3429 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,024316
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001459
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling: Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,002432
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	16,2647 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,3266

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,200608
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2529 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06532

Richtsnoeren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebeoordeling van de blootstelling).

13. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof behandelen)
SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering van preparaten
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	220
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	44.040 m3/min
Verdunningsfactor zoet water	189,74
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	336.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,034845
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	195.674,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077812
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,204 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,084418
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,1943 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,155621
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201988
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,7428 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,194525
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,116 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,082651
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,0971 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,077811
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	10,059 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,201988
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fysische toestand	vaste stof, middelmatig stoffig
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik	
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0549 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,003891
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,818 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,397944
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,658 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,4013
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,3529 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,067329
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra .	

14. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering, productie, Industriële toepassingen, (als vaste stof in oplossing behandelen)

SU3; SU3; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC2: Formulering van preparaten
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	1.500.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	220
Emissiefactor lucht	2,5 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	0,01 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	44.040 m3/min
Verdunningsfactor zoet water	189,74
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	336.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,034845

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	195.674,4 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door de bodem.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

Operationele voorwaarden

Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis

Risicomanagement maatregelen

Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,9035 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,078384

Richtsnoren voor downstreamgebruikers

Voor afstemming zie: <http://www.ecetoc.org/tra>. Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).

Invloed hebbend blootstellingsscenario

Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). Toepassing: industrieel
-------------------------------------	--

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,8229 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,058359
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,7588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,19596
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 95 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,3714 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,097264
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,0662 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08165
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling:, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,4114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029179
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	9,7588 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,19596
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling;, Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,001459
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	19,5176 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,39192
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Risicomanagement maatregelen	
Lokale afzuiging	Effectiviteit: 90 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
In geval van mogelijke blootstelling; Gebruikt aangepaste oogbescherming.	
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,8286 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,200608
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Werknemer
	Werknemer - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,2529 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06532
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.ecetoc.org/tra . Gelieve te noteren dat een gewijzigde versie gebruikt werd (zie waardebepaling van de blootstelling).	

15. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in/als wasmiddel., Gebruik in reinigingsmiddelen

SU21; SU21; ERC8a; PC35

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	250.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	100 %
Emissiefactor water	100 %
Emissiefactor bodem	0 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m3/d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m3/d)	2.000 m3/d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,005323
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden	25,7 kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,25 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

	blootstelling door inademing.
Grootte van de ruimte	1 m ³
Ventilatiegraad per uur	2
lichaamsgewicht	65 kg
	Hoeveelheid per gebruik 0 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: verdampingsmodel - onmiddellijke emissie
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0001 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000001
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 42 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	365 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Temperatuur (Toepassing)	25 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling

Zone van vrijgave	20 cm ²
	Vrijlatings gebied is constant
Emissieduur	0,3 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0646 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,009101
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0082 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,000669
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 0,4199 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,3498 mg/kg lichaamsgewicht/dag

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,049269
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.
Richt snoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 2,1 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Duur en frequentie van het gebruik	104 gebruiken per jaar De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Temperatuur (Toepassing)	25 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Opgenomen aandeel dermaal.	100 %
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	220000 cm ²
	Losoppervlak neemt toe met de tijd
Emissieduur	30 min
	De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermaal model: onmiddellijk gebruik, Opnamemodel: opgenomen fractie
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,749 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,246344
	De berekening is gebaseerd op de interne chronische dosis.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalatiemodel: blootstelling aan damp - verdamping.
	Consument - inhalatoir, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,3976 mg/m ³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,52013
	De blootstellingberekening is gebaseerd op de gemiddelde concentratie per jaar.
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in biocideproducten, Gebruik in gewasbeschermingsmiddelen, Gebruik als reactieve hulpstof SU21; SU21; ERC8e; PC8, PC27

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
Operationele voorwaarden	
Jaarlijkse hoeveelheid binnen de EU	350.000 kg
Minimaal aantal emissiedagen per jaar	365
Emissiefactor lucht	0,1 %
Emissiefactor water	2 %
Emissiefactor bodem	1 %
Opvang oppervlaktewater (debiet)	18.000 m ³ /d
Verdunningsfactor zoet water	10
Verdunningsfactor kust	100
Risicomanagement maatregelen	
Type waterzuiveringsinstallatie	Municipaal waterbehandelingsstation
Aangenomen debiet van de waterzuiveringsinstallatie (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron	
Evaluatiemethode	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Milieu
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00332
	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet watersediment.
Maximum hoeveelheid die veilig kan	57,8

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 11.09.2018

Versie: 13.1

Product: **Ammonium carbamate crystals**

(ID Nr. 30041205/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 14.10.2025

gebruikt worden	kg/dag
Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zoet water sediment.	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC8: Biociden
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 25 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	8234 Pa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
Gedekte gebruiksdescriptoren	PC27: Gewasbeschermingsmiddelen
Operationele voorwaarden	
Stofconcentratie	ammoniumcarbamaat gehalte: >= 0 % - <= 21 %
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	82,34 hPa
Procestemperatuur	20 °C
lichaamsgewicht	65 kg
Richtsnoeren voor downstreamgebruikers	
Voor afstemming zie: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
