

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/54

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

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

### 1.1. Productidentificatie

## Ammonium bicarbonate F Food Grade

Chemische naam: ammoniumhydrogeencarbonaat

CAS-nummer: 1066-33-7

REACH-registratienummer: 01-2119486970-26-0000

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: additief(additieven) voor voedingsmiddelen

Geschikt gebruik: proceschemicalie, additief(additieven) voor voedingsmiddelen, grondstof, drijfgas, laboratoriumchemicaliën

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 Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +32 2 373-2584  
e-mail adres: ehs-basfbelgium@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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)

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Mogelijke gevaren:

Schadelijk bij opname door de mond.

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:

Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H302                      Schadelijk bij inslikken.

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P270                      Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P264                      Na gebruik grondig met veel water en zeep wassen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P312                      Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P301 + P330              NA INSLIKKEN: 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: AMMONIUMHYDROGEENCARBONAAT

Conform Richtlijn 67/548/EEG resp. 1999/45/EG

Indeling volgens EEG-Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage VI

Gevarensymbo(o)l(en)

Xn                      Schadelijk



R-zin(nen)

R22                      Schadelijk bij opname door de mond.

Eigen classificatie

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: AMMONIUMHYDROGEENCARBONAAT

### 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

ammoniumhydrogeencarbonaat

CAS-nummer: 1066-33-7

EG-nummer: 213-911-5

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduiding, 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:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

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

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen: Overmatige blootstelling kan veroorzaken: braken, Kortademigheid, braakneiging, hoesten

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

Behandeling: Na inademen van ontledingsproducten: Longoedeemprohylaxis. Behandeling van de symptomen (decontaminatie, controle vitale functies). Geen specifiek tegengif bekend. Ter voorkoming van longoedeem: corticosteroid-houdende doseeraerosol.

---

### **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 onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Adembescherming vereist.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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: Bevochtigen, mechanisch opnemen en naar opslag van afvalstoffenafvoeren.

#### 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

Bij doelmatig gebruik geen bijzondere maatregelen vereist. Vorming van stof vermijden. Voor geschikte afzuiging/ventilatie bij verwerkingsmachines en transportinstallaties zorgen. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. De te vermijden temperaturen moeten in acht genomen worden. Gesloten verpakkingen tegen verhitting beschermen (drukverhoging). Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

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

Scheiden van nitrieten en alkalische stoffen. Scheiden van sterke zuren. Scheiden van sterke basen. Niet opslaan met: natriumnitraat  
Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verpakking droog en goed gesloten bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking op een koele, goed geventileerde plaats bewaren. Niet bewaren bij temperaturen boven de 30 °C.

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

124-38-9: koolstofdioxide

TGG waarde (8 uren) 9.131 mg/m<sup>3</sup> ; 5.000 ppm (TLV (BE))

KTG waarde (15 minuten) 54.784 mg/m<sup>3</sup> ; 30.000 ppm (TLV (BE))

7664-41-7: ammoniak, watervrij

TGG waarde (8 uren) 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (TLV (BE))

KTG waarde (15 minuten) 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (TLV (BE))

PNEC

zoet water: 0,37 mg/l

zeewater: 0,037 mg/l

sporadisch vrijkomen: 0,63 mg/l

sediment (zoet water): 0,1332 mg/kg

sediment (zeewater): 0,01332 mg/kg

bodem: 74,9 mg/kg

Waterzuiveringsinstallatie: 1347 mg/l

#### DNEL

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 62,5 mg/m<sup>3</sup>

arbeider:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 57 mg/kg

arbeider:

Kortstondige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 160,7 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 13,33 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Kortstondige blootstelling - systemische en lokale effecten, Inhalatie: 143,91 mg/m<sup>3</sup>

verbruiker:

Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 34,2 mg/kg

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij optreden van gassen/dampen. Gasfilter voor anorganische gassen/dampen (bv. EN 14387 type B) Gasfilter voor basische gassen/dampen zoals ammoniak, amines (bv. EN 14387 type K) Adembescherming indien vorming van stof. 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)

Lichaamsbescherming:  
Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen.

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  
pH-waarde: 7,7  
(10 %(m), 20 °C)  
Smeltpunt:  
Dampspanning: De stof/het product ontleedt.  
79 mbar  
(25,4 °C)  
526 mbar  
(50 °C)  
1086 mbar  
(59,25 °C)  
Soortelijke massa: 1,58 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Oplosbaarheid in water: Literatuurverwijzing. (overige)  
220 g/l  
(20 °C)  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): -2,4  
(25 °C; pH-waarde: 7,7)  
Thermische ontleding: > 30 °C  
Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.  
Viscositeit, dynamisch: niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Stortgewicht: ca. 850 kg/m<sup>3</sup>  
pKa: 6,49 (OECD-Richtlijn 112)  
(20 °C)  
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.

### 10.2. Chemische stabiliteit

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie. Reacties met nitraten. Reacties met nitriten. Reacties met sterke alkaliën.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:  
nitrieten, nitraten, sterke basen, sterke 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 eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): ca. 1.576 mg/kg

LC50 rat (inhalatoir): > 4,74 mg/l 4,5 h

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

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

#### Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de ogen Niet irriterend voor de huid. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

#### Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie: niet irriterend (OECD Guideline 431)

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (overige)

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

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie: carcinogene effecten zijn uitgesloten (HET-CAM Test in vitro)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (overige)

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

### Ademhalings-/huidsensibilisering

#### Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid. De chemische structuur suggereert geen sensibiliserende werking.

#### Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend (overige)

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

### Kiemcelmutageniteit

#### Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen.

### Carcinogeniteit

#### Beoordeling carcinogeniteit:

Alle beschikbare informatie geeft geen indicatie van carcinogene effecten. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

### 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:

Afgezien van letale effecten, is in experimentele studies geen orgaanspecifieke toxiciteit geconstateerd.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakte geen stofgebonden effecten. Het product werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

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.

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) 63,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Vistest acuut)

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 145,6 mg/l, *Daphnia magna* (Daphniatest acuut, statisch)

Waterplanten:

EC50 (120 h) ca. 1.900 mg/l (groeisnelheid), *Chlorella vulgaris* (statisch)

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

EC50 (18 d) 3.231 mg/l, *Chlorella vulgaris* (statisch)

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

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

EC10 (16 h) 1.347 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 8, aquatisch)

Chronische toxiciteit vissen:

EC10 (30 d) 6,3 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Doorstroming.)

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:  
EC10 (70 d) 3,7 mg/l, Daphnia magna (zwakstromend)

terrestrische planten:

NOEC (84 d) 749 mg/l

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Anorganisch product, is door biologische zuivering niet uit het water te elimineren. Kan door micro-organismen tot nitraat geoxideerd, maar ook tot stikstof gereduceerd worden.

Beoordeling stabiliteit in water:

Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.

## 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

Bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

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): 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. Negatieve ecologische werkingen zijn naar de huidige stand van kennis niet te verwachten.

---

## 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
Transportgevarenklasse(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
Transportgevarenklasse(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
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Transport in  
binnenvaartschip: Niet geëvalueerd

**Zeetransport**

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de  
transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN:

Transportgevarenklasse(n) Niet van toepassing

:

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker Niet bekend

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping Not applicable

name:

Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user

**Luchttransport**

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de  
transportvoorschriften

VN-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam Niet van toepassing

overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN:

Transportgevarenklasse(n) Niet van toepassing

:

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker Niet bekend

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under  
transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping Not applicable

name:

Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known  
for user

**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. Transportgevaar(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

**14.4. Verpakkingsgroep**

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

**14.5. Milieugevaar**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaar" 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 73/78 en de IBC-code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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: Wettelijk verplichte informatie****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 gevaar(n) op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie):

Acute tox. 4 (oraal)

---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Aquatic Acute 3

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevaarsindicatie, de gevarensymbolen, de R-zinnen en de gevaarsaanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Acute tox.                      Acute toxiciteit

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. De gegevens zijn op geen enkele wijze als beschrijving van de gesteldheid en/of kwaliteit van het product (productspecificatie) te beschouwen. Een overeengekomen kwaliteit, noch de geschiktheid van het product voor een bepaalde toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinformatieblad worden afgeleid. 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. productie, Distributie van bestanddeel, Industriële toepassingen  
SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9
2. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Industriële toepassingen  
SU3; SU3, SU10; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
3. Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Professionele toepassingen  
SU22; SU10, SU22; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
4. Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als reactieve hulpstof, Industriële toepassingen  
SU3; SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU14, SU18, SU20, SU21, SU22, SU24; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23
5. Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als reactieve hulpstof, Professionele toepassingen  
SU22; SU3, SU4, SU5, SU21, SU22; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d; PROC4, PROC5, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21
6. Gebruik als grondstof, Gebruik in chemische synthese, Industriële toepassingen  
SU3; SU3, SU8, SU9; ERC1, ERC6a, ERC7; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15
7. Gebruik in metallurgie, Industriële toepassingen  
SU3; SU2a, SU3, SU14; ERC1, ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9
8. Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in reinigingsmiddelen  
SU21; ERC8d, ERC8e; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

productie, Distributie van bestanddeel, Industriële toepassingen  
SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling. PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
PROC2	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,37 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC2	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02
	De kortdurende blootstellingswaarde komt overeen met de lange-termijn waarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	20 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32
	De kortdurende blootstellingswaarde komt overeen met de lange-termijn waarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC1: Vervaardiging van stoffen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
-------------------------------------	---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

\*\*\*\*\*

**2. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Industriële toepassingen  
 SU3; SU3, SU10; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
Blootgestelde huidoppervlak	Relevant voor PROC 4 Relevant voor PROC 5 Relevant voor PROC 8b Relevant voor PROC 9 Beide handen en een groot deel van de armen (1980 cm <sup>2</sup> )
Blootgestelde huidoppervlak	Relevant voor PROC 19 Eén handpalm (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 15
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Relevant voor PROC 19	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
PROC4, PROC8b, PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	de lange termijn waarde.
<b>PROC4, PROC5, PROC8b, PROC19</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	25 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,4
	De kortdurende blootstellingswaarde komt overeen met de lange-termijn waarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC5</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,24
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC9</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	20 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32
	De kortdurende blootstellingswaarde komt overeen met de lange-termijn waarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC15</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC15</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08
	De kortdurende blootstellingswaarde komt overeen met de lange-termijn waarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC19</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	14,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,25
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	de lange termijn waarde.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC2: Formulering van preparaten Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

\*\*\*\*\*

### 3. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Formulering & (her) verpakking van bestanddelen en mengsels, Professionele toepassingen SU22; SU10, SU22; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	voorzieningen. PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 4 Relevant voor PROC 5 Relevant voor PROC 8b Relevant voor PROC 9
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 15
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen en een groot deel van de armen (1980 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 19
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 80 %
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Relevant voor PROC 19	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
PROC4, PROC8b, PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC4, PROC5, PROC8b, PROC19	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	10 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,16

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC5</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,24
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC9</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	20 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32
	De kortdurende blootstellingswaarde komt overeen met de lange-termijn waarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC15</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC15</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC19</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	14,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,25
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC2: Formulering van preparaten Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
------------------------------------	--

\*\*\*\*\*

**4. Verkorte titel van het blootstellingsscenario**

Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als reactieve hulpstof, Industriële toepassingen  
SU3; SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU14, SU18, SU20, SU21, SU22,  
SU24; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d;  
PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14,  
PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

**Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen**

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>
---

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). PROC6: Kalandereerbewerkingen. PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). PROC10: Met roller of kwast aanbrengen. Toepassing: industrieel</p>
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 3
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 4 Relevant voor PROC 5 Relevant voor PROC 8b Relevant voor PROC 9
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (960 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 6 Relevant voor PROC 10
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
<b>PROC3</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC3</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC4, PROC8b, PROC9</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	25 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,4
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC5	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,24
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	20 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC6	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,49 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,1
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	27,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,48
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC10	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	10 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,16

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	PROC7: Spuiten in een industriële omgeving; Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 90 %
Fysische toestand	Vaste stof
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Grootte van de ruimte	1.000 m3
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 0,3 l/min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
	Hoeveelheid per gebruik 0,08 kg/min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Verzeker u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Reinig materiaal en werkplaats elke dag.	
verzeker U ervan dat een mechanische ventilatie beschikbaar is.	
Draag aangepaste overalls om blootstelling met de huid te vermijden.	Effectiviteit: 80 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	RISKOFDERM v2.1
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	17,49 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,31
	De waardebepaling van de blootstelling vertegenwoordigt het 75ste percentiel van de blootstellingsverspreiding.
Evaluatiemethode	Advanced REACH Tool v1.0
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,05

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	De waardebeoordeling van de blootstelling vertegenwoordigt het 75ste percentiel van de blootstellingsverspreiding.
Evaluatiemethode	RISKOFDERM v2.1
	Werknemer - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	51,89 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,91
	De schatting van de blootstellingswaarde vertegenwoordigt het 90ste percentiel van de blootstellingsverdeling.
Evaluatiemethode	Advanced REACH Tool v1.0
	Arbeider - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	5,90 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,037
	De schatting van de blootstellingswaarde vertegenwoordigt het 90ste percentiel van de blootstellingsverdeling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachtool.com">http://www.advancedreachtool.com</a> Voor afstemming zie: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> en zoek naar "riskofderm".	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC12: Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim. Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vaste stof, zeer sterk stoffig
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Grootte van de ruimte	1.000 m <sup>3</sup>
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Verzekeer u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Reinig materiaal en werkplaats elke dag.	
verzekeer U ervan dat een mechanische ventilatie beschikbaar is.	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 70 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
Evaluatiemethode	Stoffenmanager v4.0
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	14,83 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,24
	De waardebepaling van de blootstelling vertegenwoordigt het 75ste percentiel van de blootstellingsverspreiding.
Evaluatiemethode	Stoffenmanager v4.0
	Arbeider - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	42,33 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,26
	De schatting van de blootstellingswaarde vertegenwoordigt het 90ste percentiel van de blootstellingsverdeling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen PROC23: Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 13 Relevant voor PROC 14
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm <sup>2</sup> )

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	Relevant voor PROC 15 Relevant voor PROC 16
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen en een groot deel van de armen (1980 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 19 Relevant voor PROC 21 Relevant voor PROC 23
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Relevant voor PROC 19	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
PROC13	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,24
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC13, PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC14	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC14, PROC16, PROC21, PROC23	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	10 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,16
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC15, PROC16	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	de lange termijn waarde.
<b>PROC19</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	25 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,4
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC21</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,05
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC23</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	1,41 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC19</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	14,14 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,25
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC1: Vervaardiging van stoffen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC2: Formulering van preparaten Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC3: Formulering in materialen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van

	<p>verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.</p>
--	---

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.</p>

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.</p>

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.</p>

\*\*\*\*\*

### 5. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als proceschemicalie, Gebruik als reactieve hulpstof, Professionele toepassingen  
SU22; SU3, SU4, SU5, SU21, SU22; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d; PROC4, PROC5, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	<p>PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact). PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten. PROC14: Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren. PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten. PROC19: Handmatig mengen met intiem</p>



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	contact en uitsluitend PBM's beschikbaar. PROC21: Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 4 Relevant voor PROC 5 Relevant voor PROC 13 Relevant voor PROC 14
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 15 Relevant voor PROC 16
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen en een groot deel van de armen (1980 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 19 Relevant voor PROC 21
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 80 %
Relevant voor PROC 4, Relevant voor PROC 5, Relevant voor PROC 14, Relevant voor PROC 15, Relevant voor PROC 16, Relevant voor PROC 19	
Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.	Effectiviteit: 90 %
Relevant voor PROC 19	
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
PROC4	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC4, PROC5, PROC14, PROC16, PROC19	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	systemisch
Schatting van de blootstelling	10 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,16
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC5</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,24
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC13</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,24
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC13, PROC15</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>PROC14</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	3,43 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,06
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC15, PROC16</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Schatting van de blootstelling	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,006
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC19</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie, ECETOC TRA gewijzigde versie: De reductiecoëfficiënt van het plaatselijk afzuigstelsel werd niet in aanmerking genomen voor de berekening van de schattingen voor blootstelling aan de huid., ECETOC TRA gewijzigde versie: Het gebruik van handschoenen is eveneens in overweging genomen.
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	14,14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,25
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC21</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,83 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,05
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC21</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	20 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen. Toepassing: professioneel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 90 %
Fysische toestand	Vaste stof
Duur en frequentie van het gebruik	240 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Grootte van de ruimte	100 m <sup>3</sup>
Gebruikte hoeveelheden	Hoeveelheid per gebruik 0,3 l/min De parameter is enkel

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
	Hoeveelheid per gebruik 0,08 kg/min De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
<b>Risicomanagement maatregelen</b>	
Regelmatige inspectie en onderhoud van machines en materiaal. Verzeker u ervan dat de uitgevoerde taak buiten de ademhalingszone van de arbeider uitgevoerd wordt (afstand hoofd-product meer dan 1 m) Reinig materiaal en werkplaats elke dag.	
verzeker U ervan dat een mechanische ventilatie beschikbaar is.	
Draag aangepaste overalls om blootstelling met de huid te vermijden.	Effectiviteit: 80 %
Voorzie extractie van ventilatie bij punten waar de emissie plaatsvindt (LEV : Local Extraction Ventilation).	Effectiviteit: 80 %
Gebruik aangepaste chemisch resistente handschoenen.	Effectiviteit: 80 %
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	RISKOFDERM v2.1
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	17,49 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,31
	De waardebepaling van de blootstelling vertegenwoordigt het 75ste percentiel van de blootstellingsverspreiding.
Evaluatiemethode	Advanced REACH Tool v1.0
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	6,3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,1
	De waardebepaling van de blootstelling vertegenwoordigt het 75ste percentiel van de blootstellingsverspreiding.
Evaluatiemethode	RISKOFDERM v2.1
	Werknemer - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	51,89 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,91
	De schatting van de blootstellingswaarde vertegenwoordigt het 90ste percentiel van de blootstellingsverdeling.
Evaluatiemethode	Advanced REACH Tool v1.0
	Arbeider - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	12 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,075
	De schatting van de blootstellingswaarde vertegenwoordigt het 90ste percentiel van de blootstellingsverdeling.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.advancedreachttool.com">http://www.advancedreachttool.com</a> Voor afstemming zie: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> en zoek naar "riskofderm".	

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC2: Formulering van preparaten Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC5: Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8c: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van

	<p>verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.</p>
--	---

\*\*\*\*\*

### 6. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik als grondstof, Gebruik in chemische synthese, Industriële toepassingen  
SU3; SU3, SU8, SU9; ERC1, ERC6a, ERC7; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm²)
	Relevant voor PROC 3 Relevant voor PROC 15
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm²)
	Relevant voor PROC 4 Relevant voor PROC 8b
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
PROC3, PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
<b>PROC3</b>	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m³
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC4, PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC4, PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	25 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,4
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC15	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,08
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>Richtsnieren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC1: Vervaardiging van stoffen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er
-------------------------------------	--

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
--	--

\*\*\*\*\*

### 7. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Gebruik in metallurgie, Industriële toepassingen

SU3; SU2a, SU3, SU14; ERC1, ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering). PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling. PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen. PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Toepassing: industrieel
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 100 %
Fysische toestand	Vast - hoog stofgehalte
Duur en frequentie van het gebruik	480 min 5 Dagen per week
gebruik binnen/buiten	Gebruik binnenshuis
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handpalmen (480 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 4 Relevant voor PROC 8b Relevant voor PROC 9
Blootgestelde huidoppervlak	Eén handpalm (240 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor PROC 3
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,34 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,01
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC3	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	1 mg/m <sup>3</sup>



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,02
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC4, PROC8b, PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Werknemer - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	6,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
PROC4, PROC8b	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	25 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,4
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
PROC9	
Evaluatiemethode	ECETOC TRA v2.0, werknemer, gewijzigde versie
	Arbeider - door inhalatie, lange termijn - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	20 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,32
	De korte termijn blootstellingswaarde komt overeen met de lange termijnwaarde vermenigvuldigd met een factor van 2.
<b>Richtsnieren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> .	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC1: Vervaardiging van stoffen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	--

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
-------------------------------------	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van
-------------------------------------	--

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	tussenproducten) Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.
--	---

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakterisering en uitgevoerd.

\*\*\*\*\*

### 8. Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Toepassingen door eindgebruikers, Gebruik in reinigingsmiddelen  
SU21; ERC8d, ERC8e; PC35

### Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Invloed hebbend blootstellingsscenario	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Vloeibare reinigingsmiddelen, Mengen en omvullen, Gebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 2 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min 104 dagen per jaar Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min 104 dagen per jaar Geschikt voor reiniging.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min Geschikt voor reiniging.
Grootte van de ruimte	1 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
	Relevant voor het mengen en laden
Grootte van de ruimte	58 m3
Ventilatiegraad per uur	0,5
	Geschikt voor reiniging.
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm²)
	Relevant voor het mengen en laden

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	Relevant voor het mengen en laden
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen en voorarmen (1900 cm <sup>2</sup> )
	Geschikt voor reiniging.
	Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 500 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 400 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Geschikt voor reiniging.
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Relevant voor het mengen en laden
Zone van vrijgave	100000 cm <sup>2</sup>
	Geschikt voor reiniging.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	9,38 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,7037
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,86 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,172
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	0,207 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00144
	Relevant voor het mengen en laden
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
	De gecalculeerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar klein., Relevant voor het mengen en laden
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	56,3 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,392
	Geschikt voor reiniging.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	5,85 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,172
	Geschikt voor reiniging.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

**Richtsnoeren voor downstreamgebruikers**Voor afstemming zie: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Vloeibare reinigingsmiddelen, Aërosol, Gebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 60 min 365 dagen per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 10 min Geschikt voor reiniging.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het sproeien: 0,41 min Geschikt voor spuitproces.
Grootte van de ruimte	15 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2,5
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm <sup>2</sup> )
	Geschikt voor reiniging.
	Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 16,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 0,16 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Geschikt voor reiniging.
Zone van vrijgave	17100 cm <sup>2</sup>
	Geschikt voor reiniging.
Emissieduur	24,6 sec
	Geschikt voor spuitproces.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	3,27 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,246
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,55 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0161
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
	De gecalculeerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	klein., Geschikt voor spuitproces.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,058 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0017
	Geschikt voor spuitproces.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	78,5 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,546
	Geschikt voor reiniging.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,492 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0144
	Geschikt voor reiniging.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Badkamer reiniger (Spray), Gebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min 52 dagen per jaar
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 1,5 min Geschikt voor reiniging.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het sproeien: 1,5 min Geschikt voor spuitproces.
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm <sup>2</sup> )
	Geschikt voor reiniging.
	Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 30 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 0,3 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Geschikt voor reiniging.
Zone van vrijgave	64000 cm <sup>2</sup>

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	Geschikt voor reiniging.
Emissieduur	90 sec
	Geschikt voor spuitproces.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	1,73 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,1298
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,284 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00831
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
	De gecalculeerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar klein., Geschikt voor spuitproces.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,0531 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00155
	Geschikt voor spuitproces.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	99,8 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,694
	Geschikt voor reiniging.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,231 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00675
	Geschikt voor reiniging.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Badkamer reiniger (vloeibaar), Mengen en omvullen, Gebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 1,4 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min 4 dagen per jaar

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 25 min 4 dagen per jaar Geschikt voor reiniging.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 20 min Geschikt voor reiniging.
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
	Relevant voor het mengen en laden
Grootte van de ruimte	10 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
	Geschikt voor reiniging.
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor het mengen en laden
	Relevant voor het mengen en laden
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen en voorarmen (1900 cm <sup>2</sup> )
	Geschikt voor reiniging.
	Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 500 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 260 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Geschikt voor reiniging.
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Relevant voor het mengen en laden
Zone van vrijgave	64000 cm <sup>2</sup>
	Geschikt voor reiniging.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	2,05 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,1538
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,93 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0857
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	0,169 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0012
	Relevant voor het mengen en laden

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
	De gecalculeerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar klein., Relevant voor het mengen en laden
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	118 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,82
	Geschikt voor reiniging.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,09 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,12
	Geschikt voor reiniging.
<b>Richtsnoren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Toilet reinigers (Zuur), Toilet reinigers (bleekmiddel)
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 12,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 3 min 260 dagen per jaar Relevant voor toilettenreinigingsmiddelen (zuren)
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 2 min
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 3 min 120 dagen per jaar Relevant voor toilettenreinigingsmiddelen (bleekmiddelen)
Grootte van de ruimte	2,5 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	2
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm <sup>2</sup> )
	Hoeveelheid per gebruik 1.000 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing.
	Hoeveelheid per gebruik 2,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling
Zone van vrijgave	750 cm <sup>2</sup>
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	0,233 mg/m <sup>3</sup>



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0175
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	4,23 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,124
	De korte termijn blootstellingswaarde stemt overeen met de lange termijn waarde.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	112 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,7783
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Vloer reiniger (vloeibaar), Mengen en omvullen, Gebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 1 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min 104 dagen per jaar Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min 104 dagen per jaar Geschikt voor reiniging.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 30 min Geschikt voor reiniging.
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
	Relevant voor het mengen en laden
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
	Geschikt voor reiniging.
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor het mengen en laden
	Relevant voor het mengen en laden
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen en voorarmen (1900 cm <sup>2</sup> )
	Geschikt voor reiniging.
	Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 500 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	inademing. Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 880 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 19 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Geschikt voor reiniging.
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Relevant voor het mengen en laden
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Geschikt voor reiniging.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	9,75 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,7314
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,93 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0857
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	0,103 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00071
	Relevant voor het mengen en laden
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
	De gecalculerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar klein., Relevant voor het mengen en laden
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	58,4 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,406
	Geschikt voor reiniging.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,92 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0854
	Geschikt voor reiniging.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Involed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op
------------------------------------	--

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	oplosmiddelbasis), Tapijtreinigingsmiddel (vloeibaar), Mengen en omvullen, Gebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 0,5 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 0,75 min Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 0,3 min Relevant voor het mengen en laden
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 110 min Geschikt voor reiniging.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 110 min Geschikt voor reiniging.
Grootte van de ruimte	1 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
	Relevant voor het mengen en laden
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>
Ventilatiegraad per uur	0,5
	Geschikt voor reiniging.
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm <sup>2</sup> )
	Relevant voor het mengen en laden
	Relevant voor het mengen en laden
Blootgestelde huidoppervlak	Beide handen (860 cm <sup>2</sup> )
	Geschikt voor reiniging.
	Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 500 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 0,01 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Relevant voor het mengen en laden
	Hoeveelheid per gebruik 10.000 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 27 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Geschikt voor reiniging.
Zone van vrijgave	20 cm <sup>2</sup>
	Relevant voor het mengen en laden
Zone van vrijgave	220000 cm <sup>2</sup>
	Geschikt voor reiniging.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	8,54 mg/m <sup>3</sup>

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,6632
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0608
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	0,0836 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00058
	Relevant voor het mengen en laden
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
	De gecalculeerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar klein., Relevant voor het mengen en laden
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	112 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,7783
	Geschikt voor reiniging.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	2,08 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0608
	Geschikt voor reiniging.
<b>Richtsnoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Invloed hebbend blootstellingsscenario</b>	
<b>Gedekte gebruiksdescriptoren</b>	SU21: Consumentengebruik PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Glas reinigers, Aërosol, Gebruik
<b>Operationele voorwaarden</b>	
Stofconcentratie	ammoniumhydrogeencarbonaat gehalte: >= 0 % - <= 20 %
Fysische toestand	vloeibaar
Dampspanning van de stof tijdens het gebruik	78,5 hPa
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 240 min 365 dagen per jaar Geschikt voor spuitproces.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het sproeien: 0,7 min Geschikt voor spuitproces.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van de blootstelling: 30 min 365 dagen per jaar Geschikt voor reiniging.
Duur en frequentie van het gebruik	Duur van het gebruik.: 3 min Geschikt voor reiniging.
Grootte van de ruimte	58 m <sup>3</sup>

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

Ventilatiegraad per uur	0,5
Blootgestelde huidoppervlak	Palm van één hand (215 cm <sup>2</sup> )
	Geschikt voor reiniging.
	Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 16,2 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij blootstelling door inademing. Geschikt voor reiniging.
	Hoeveelheid per gebruik 0,29 g De parameter is enkel relevant voor inschattingen bij dermale blootstelling Geschikt voor reiniging.
Emissieduur	42 sec
	Geschikt voor spuitproces.
Zone van vrijgave	30000 cm <sup>2</sup>
	Geschikt voor reiniging.
<b>Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron</b>	
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie - lokaal en systemisch
Schatting van de blootstelling	0,125 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,00938
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, lange termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,991 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,029
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
	De gecalculeerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar klein., Geschikt voor spuitproces.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
	De gecalculeerde blootstellingswaarde is verwaarloosbaar klein., Geschikt voor spuitproces.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Gebruiker - door inhalatie, korte termijn - lokaal en systemisch.
Schatting van de blootstelling	5,99 mg/m <sup>3</sup>
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,042
	Geschikt voor reiniging.
Evaluatiemethode	ConsExpo v4.1
	Consument - dermaal, korte termijn - systemisch
Schatting van de blootstelling	0,892 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Risicokarakteriseringsratio (RKR)	0,0261
	Geschikt voor reiniging.
<b>Richtsoeren voor downstreamgebruikers</b>	
Voor afstemming zie: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdscriptoren</b>	ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er
------------------------------------	---

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Datum / herzien op: 12.07.2013

Versie: 9.1

Product: **Ammonium bicarbonate F Food Grade**

(ID Nr. 30204131/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 14.07.2013

	geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
--	---

**Invloed hebbend blootstellingsscenario**

<b>Gedekte gebruiksdirectoren</b>	ERC8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen Daar en geen gevaar voor het milieu vastgesteld is zijn er geen milieu gerelateerde blootstellingbeoordelingen en risico karakteriseringen uitgevoerd.
-----------------------------------	---

\*\*\*\*\*