

* **Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

Datum van herziening: 12.02.2025

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)

Registratienr.

EG- nr.: 213-911-5
REACH-Registratienr. -
Uitgezonderd van registratieplicht volgens artikel 2 (5b)
CAS-Nr. 1066-33-7

Gebruik van de stof of het mengsel

Levensmiddeltoevoeging

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.
Darwin 5
NL 7609 RL Almelo
Telefoonnr. +31 546 577774
Faxnr. +31 546 577701
E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

* **Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

Datum van herziening: 12.02.2025

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

Veiligheidsaanbevelingen

P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P264.1	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P330	De mond spoelen.
P501.a	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****Ammoniumbicarbonaat**

CAS-Nr.	1066-33-7			
EINECS-nr.	213-911-5			
Registratienr.	01-2119486970-26-XXXX			
Koncentratie		>=	50	%
Acute Tox. 4	H302			
ATE	oraal		1.576	mg/kg

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Braken, Ademnood, Hoesten

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

*** Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

Symptomatisch behandelen. Longoedeem profylaxe: Corticosteroid inhalator

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Na inademing van ontledingsproducten: gevaar voor longoedeem

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Watersproeistraal, Schuim, Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Ammoniak (NH₃); Kooldioxide (CO₂)**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Resten met water wegspoelen. Stofvorming vermijden. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist. Stofvorming vermijden. Verwerkingsinstallaties van geschikte afzuiging/ventilatie voorzien. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele productenGeadviseerde opslagtemperatuur ≥ 5 ≤ 25 °C

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Geen vaten, leidingen etc. van koper of koperhoudende legeringen gebruiken. Geen vaten van zink gebruiken. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Niet samen opslaan met: Zuren, Logen, Nitriden, nitraten

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 13

Niet brandbare vaste stoffen

* **Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

Datum van herziening: 12.02.2025

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

510

Koel opslaan, verhitting veroorzaakt drukverhogingen en barstgevaar. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Bewaren bij een temperatuur beneden 30 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

koolstofdioxide

Lijst	MAC				
Grenswaarde op lange termijn	9000	mg/m ³	5000	ppm(V)	

koolstofdioxide

Lijst	IOELV				
Type	IOELV				
Grenswaarde op lange termijn	9000	mg/m ³	5000	ppm(V)	

ammoniak, watervrij

Lijst	MAC				
Grenswaarde op lange termijn	14	mg/m ³			
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	36	mg/m ³			

ammoniak, watervrij

Lijst	IOELV				
Type	IOELV				
Grenswaarde op lange termijn	14	mg/m ³	20	ppm(V)	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	36	mg/m ³	50	ppm(V)	

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ammoniumbicarbonaat

DNEL					
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten	
Koncentratie	62,5	mg/m ³			
DNEL					
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect	
Koncentratie	62,5	mg/m ³			
DNEL					
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten	
Koncentratie	57	mg/kg			
DNEL					
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Systemische effecten	
Koncentratie	160,7	mg/m ³			
DNEL					
Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect	
Koncentratie	160,7	mg/m ³			

DNEL

* **Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

Voorwaarden Koncentratie	Consument 13,33	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 13,33	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 143,9 1	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 143,9 1	Kortstondig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL				
Voorwaarden Koncentratie	Consument 34,2	Langdurig mg/kg	dermaal	Systemische effecten

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ammoniumbicarbonaat

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 0,37	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 0,037	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Sporadisch vrijkomen 0,63	mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Sediment in zoet water 0,1332	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Mariene sedimenten 0,01332	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 74,9	mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 1347	mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

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

Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter B; filter voor vele gebieden ABEK/P3

* **Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen		0,4	
Penetratietijd	>	480	min
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen		0,7	mm
Penetratietijd	>	480	min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	Poeder
Kleur	kleurloos tot wit
Geur	ammoniakachtig

Smelt-/vriespunt

Waarde	107,8	°C
--------	-------	----

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontstekingstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontledingstemperatuur

Waarde	>	30	°C
Opmerking	langzame ontleding mogelijk.		
Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.		

pH-waarde

Waarde	7,6	
Koncentratie/H ₂ O	100	g/l

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Oplosbaarheid

Medium	Water		
Waarde	170		g/l
temperatuur	20	°C	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**Ammoniumbicarbonaat**

log Pow	-2,4	
temperatuur	25	°C

Dampspanning

Datum van herziening: 12.02.2025

*** Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

Waarde	66,7		hPa
temperatuur	20	°C	
Waarde	513		hPa
temperatuur	50	°C	

Dichtheid

Waarde	1600		g/l
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

Bulk soortelijk gewichtWaarde ca. 850 kg/m³**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik treden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel. langzame ontleding mogelijk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met nitriden. reacties met sterke alkalien. Reacties met: nitraat

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verwarming/oververhitting beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Nitrite, nitraat, Bij inwerking van logen wordt ammoniak gevormd. Reacties met: Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ammoniak, Kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****Ammoniumbicarbonaat**

Species	rat		
LD50	ca.	1576	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg

Datum van herziening: 12.02.2025

* **Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Species	rat			
LC50	>	4,74		mg/l
Blootstellingsduur		4,5	h	

Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

Huidcorrosie/-irritatie**Ammoniumbicarbonaat**

bepaling niet irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie**Ammoniumbicarbonaat**

bepaling niet irriterend

Sensibilisatie (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Giffigheid voor vissen (Bestanddelen)****Ammoniumbicarbonaat**

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	63,4		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Species	Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
EC10	6,3		mg/l
Blootstellingsduur	30	d	

Giffigheid voor daphnia (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Species	Daphnia magna		
EC50	145,6		mg/l

Datum van herziening: 12.02.2025

*** Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

Blootstellingsduur	48	h	
Species	Daphnia magna		
EC10	3,7		mg/l
Blootstellingsduur	70	d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Species	Chlorella vulgaris		
EC50	1900		mg/l
Blootstellingsduur	120	h	
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Species	Chlorella vulgaris		
EC50	3231		mg/l
Blootstellingsduur	18	d	
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**Ammoniumbicarbonaat**

Species	Pseudomonas putida		
EC10	1347		mg/l
Blootstellingsduur	16	h	
methode	DIN 38412 Teil 8		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****Ammoniumbicarbonaat**

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****Ammoniumbicarbonaat**

log Pow	-2,4		
temperatuur	25	°C	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorbeert niet aan grond.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties**

Bij deskundige toevoer van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties worden geen storingen van de afbreekactiviteit van actief slib verwacht.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Produkt niet zonder voorbehandeling in aquatisch milieu laten terechtkomen.

* **Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

Datum van herziening: 12.02.2025

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse 11: Saneringsinspanning B
(Duitsland)

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

*** Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 H302

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H302 Schadelijk bij inslikken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4

Afkortingen

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen

ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: acute toxicity estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Bioconcentratiefactor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)

BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BOD: Biochemical oxygen demand

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

COD: Chemical oxygen demand

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Duitse industrie standard

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved organic carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Inhibitieve concentratie van groei

EC: effective concentration

EC: European Community

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EEC: European Economic Community

EG: Europäische Gemeinschaft

EH40: List of approved workplace exposure limits

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe

*** Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration
NOEL: No observable effect level
NOELR: No observable effect loading rate
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL: Occupational exposure limit
OELV: Occupational exposure limit value
OES: Occupational exposure standards

*** Ammoniumhydrogencarbonaat E503 (ii) (food grade)**

10000605002

Versie: 11 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 13.02.2025

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PC: Product Category
PEC: Predicted environmental concentration
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC: predicted no effect concentration
PNEC: Predicted no effect concentration
pOW: Octanol-water partition coefficient
PROC: Process Category
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SAE: Society of Automotive Engineers
STP: Sewage treatment plant
SU: Sector of Use
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
SVHC: Substances of very high concern
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
ThOD: Theoretical oxygen demand
TRA: Targeted risk assessment
TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
TRG A: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRK: Technische Richtkonzentration
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
UN: United Nations
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
VDI: Verein Deutscher Ingenieure
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
VOC: Volatile Organic Compound
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WEL: Workplace exposure limit
WGK: Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)
WHO: World Health Organization
WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.