

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

nanovormen

Handelsnaam

Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)

Registratienr.

EG- nr.:	235-186-4
REACH-Registratienr.	01-2119487950-27-XXXX
CAS-Nr.	12125-02-9
EEG-nr.	017-014-00-8

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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
Eye Irrit. 2	H319

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280.6 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501.9 Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

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

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

ammoniumchloride

CAS-Nr. 12125-02-9
EINECS-nr. 235-186-4
Registratienr. 01-2119487950-27-XXXX
Verder 01-2119489385-24-XXXX
REACH-registratienr.

Koncentratie >= 50 %
Acute Tox. 4 H302
Eye Irrit. 2 H319

ATE oraal 1.410 mg/kg

Informatie voor nanovormen

Deeltjesgrootteverdeling d50 100 tot 125 µm

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. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

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

Bij blootstelling door inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Braken, Sufheid, Desorientatie, Misselijkheid, Hoofdpijn

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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 veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Stikstofoxiden (NO_x); Waterstofchloride (HCl); Ammoniak (NH₃)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstoestel 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. Voor voldoende ventilatie zorgen. Stofvorming vermijden.

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 het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Stofvorming vermijden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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

* Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)				Datum van herziening: 13.11.2024
# 10000645002	Versie: 15 / NL	Master No. M-110	Afdrukdatum 06.02.2025	

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 13 Niet brandbare vaste stoffen
510
Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.
Tegen verwarming/oververhitting beschermen. Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

ammoniumchloride

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	43,97	mg/l		
DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	128,9	mg/kg		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	9,4	mg/m ³		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	55,2	mg/kg		
DNEL				
Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	55,2	mg/kg		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

ammoniumchloride

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,25	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,025	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sporadisch vrijkomen	
Koncentratie	0,43	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,09	mg/kg
Waardetype	PNEC	

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

Type	Bodem		
Koncentratie	50,7		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	13,1		mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Stof niet inademen.

Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij hoge concentraties. kortstondig filterapparaat, filter P1

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	
Penetratietijd	> 480	min	
Geschikt materiaal	PVC		
Dikte van de handschoenen	0,7	mm	
Penetratietijd	> 480	min	

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

Lichte beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen ***

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand	vast
Kleur	wit
Geur	karacteristiek

Smelt-/vriespunt

Waarde	338	°C
Opmerking	ontleding	

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	niet bepaald
Opmerking	ontleding

Ontvlambaarheid (vast, gas)

ontbrandt niet

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

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

Vlampunt

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

Ontstekingstemperatuur

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

Ontledingstemperatuur

Opmerking	Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.
-----------	--

pH-waarde

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

Waarde	4,7			
Koncentratie/H ₂ O	200	g/l		
temperatuur	25	°C		

Viscositeit

Opmerking Niet van toepassing

Oplosbaarheid

Waarde	296	tot	298	g/l
temperatuur	20	°C		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Waarde	66			mbar
temperatuur	250	°C		

Dichtheid

Waarde	1,53			g/cm ³
temperatuur	20	°C		

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken ***

Deeltjesgrootte	100	tot	125	µm
-----------------	-----	-----	-----	----

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

bepaling niet oxiderend

Bulk soortelijk gewicht

Waarde	600	tot	900	kg/m ³
--------	-----	-----	-----	-------------------

Overige informatie

Produkt is hygroscopisch.

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.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij inwerking van logen wordt ammoniak gevormd. heftige reactie bij inwerking van oxidatiemiddelen. Onverenigbaar met basen. Reacties met nitriden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en direkte zonnestraling beschermen. Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

nitraat, Nitrite, Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloorwaterstof (HCl), stikstofoxiden (NO_x), Ammoniak

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Species	rat		
LD50		1410	mg/kg
methode	BASF-test		

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg

Het product werd niet beproefd. Het gegeven is van producten met soortgelijke samenstelling afgeleid.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

ammoniumchloride

bepaling licht irriterend

ernstig oogletsel/oogirritatie

ammoniumchloride

Species	konijn
bepaling	irriterend

Sensibilisatie (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Bij dierproeven werden geen aanwijzingen voor schadelijke effecten op de reproductie waargenomen.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Bij langdurige proeven zijn geen aanwijzingen voor een cancerogene werking bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Er zijn geen verwijzingen naar doelorgaantoxiciteit beschikbaar.

Herhaalde blootstelling

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

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LC50	42,91		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	Prosopium williamsoni		
LC50	46,27		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	Zonnebaars (Lepomis macrochirus)		
EC10	4,28		mg/l

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Species	Ceriodaphnia Dubia		
EC50	98,5		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Statisch systeem		
Species	Daphnia magna		
EC50	136,6		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
Opmerking	Statisch systeem		
EC10	2,52		mg/l
Blootstellingsduur	70	d	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

ammoniumchloride

Species	Chlorella vulgaris		
EC50	1300		mg/l
Blootstellingsduur	5	d	
Opmerking	op grond van groeisnelheid		
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		
Species	Chlorella vulgaris		
EC50	2700		mg/l
Blootstellingsduur	18	d	
Opmerking	Statisch systeem		
Opmerking	Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid.		

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

ammoniumchloride

EC20	ca. 850		mg/l
Blootstellingsduur	0,5	h	
methode	OESO 209		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

ammoniumchloride

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

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking Niet van toepassing

12.4. Mobiliteit in de bodem

adsorptie mogelijk

* Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)		Datum van herziening: 13.11.2024	
# 10000645002	Versie: 15 / NL	Master No. M-110	Afdrukdatum 06.02.2025

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Concentratie in organismen is niet te verwachten.

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

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

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. Transportgevaarenklasse(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

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006

Nr. 75

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.1.: Total Dust, including Micro Dust

Verdere informatie

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

Registratiestatus

ammoniumchloride

IECSC (China)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TCSI(Taiwan chemical substance inventory)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
ECL (Korea)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
NZIOC(New Zealand)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

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
Eye Irrit. 2	H319

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2

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

*** Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

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

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

*** Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

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

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)

TRgA: 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

* **Ammoniumchloride (met anticaking Tricalciumfosfaat)**

Datum van herziening: 13.11.2024

10000645002

Versie: 15 / NL

Master No. M-110

Afdrukdatum 06.02.2025

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: Wasserverontreinigingsklasse (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.