

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

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

1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel	Ammoniumsulfaat
Chemische naam	stof
CASnummer	Ammoniumsulfaat
EC-nummer (EINECS)	7783-20-2
Registratienummer	231-984-1
	01-2119455044-46-0000

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

Geïdentificeerd gebruik van de stof

Voedingssupplement. Speciale toepassingen.

Ontraden gebruik van de stof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Naam of handelsnaam	Macco Organiques, s.r.o.
Adres	Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
	Tsjechië
Identificatienummer	26819210
BTW-nummer	CZ26819210
Telefoon	+420 555 530 300
E-mail	macco@macco.cz

Verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad

Naam	Petr Ševčík
E-mail	petr.sevcik@macco.cz

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week), 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

Indeling van de stof overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ernstigste schadelijke fysisch-chemische effecten

Niet gespecificeerd.

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Niet gespecificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord

geen

2.3. Andere gevaren

De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen in overeenstemming met de criteria die zijn uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd. Bevat geen PMT/zPzB-bestanddelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische karakterisering

Onderstaande stof.

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 7783-20-2 EG: 231-984-1 Registratienummer: 01-2119455044-46-0000	hoofdbestanddeel van de stof Ammoniumsulfaat	100	is niet als gevaarlijk ingedeeld	1

Opmerkingen

1 *Het gebruik van de stof is beperkt door bijlage XVII van REACH*

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen.

Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken.

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. In geen geval neutraliseren! Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Na inslikken

De mond met schoon water spoelen. GEEN BRAKEN OPWEKKEN! Indien het slachtoffer braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd (omdat het inademen van deze vloeistoffen in de luchtwegen zelfs in geringe hoeveelheden risico op beschadiging van de longen oplevert). In geval van klachten medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bij contact met de huid

Irritatie, jeuk, roodheid.

Bij contact met de ogen

Niet verwacht.

Na inslikken

Misselijkheid, buikpijn, braken, diarree.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel. Blusmiddel afstemmen op de omgeving van de brand.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet vastgesteld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

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

Bij hoge temperaturen vindt ontleding plaats onder vorming van gasvormige ammoniak, stikstofoxiden en zwaveldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendige handschoenen. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Stof niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Vermijd stofvorming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen. In geval van aanzienlijke verontreiniging contact opnemen met de bevoegde autoriteiten en afvalwaterzuiveringsinstallaties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Product op passende wijze mechanisch verzamelen. Het verzamelde materiaal verwijderen volgens de instructies in rubriek 13. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. Contact met de huid en ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

onbekend

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Niet gespecificeerd.

DNEL

Ammoniumsulfaat			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Consumenten	Dermale	12,8 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	1,667 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	6,4 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Werknemers	Dermale	42,667 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	11,167 mg/m ³	Systemische chronische effecten

PNEC

Ammoniumsulfaat	
Blootstellingsroute	Waarde
Drinkwater	312 µg/l
Water (incidentele lekkage)	530 µg/l
Zeewater	31,2 µg/l
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	16,18 mg/l
Zoetwatersedimenten	0,063 mg/kg droge stof sediment

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

Ammoniumsulfaat	
Blootstellingsroute	Waarde
Grond (landbouw-)	62,6 mg/kg droge stof bodem

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Zorg voor douches en oogspoeling. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

Bescherming van de huid



Bij langdurig of herhaaldelijk contact veiligheidshandschoenen gebruiken. NEN-EN-ISO 374-1. Andere bescherming: beschermende werkkleding. Verontreinigde huid grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Masker met stoffilter bij overschrijding van de blootstellingslimieten van de stoffen of in een slecht geventileerde omgeving. Stofmasker.

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Kleur	wit
Geur	geurloos
Smeltpunt/vriespunt	kan niet vastgesteld worden – er treedt ontbinding op
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	kan niet vastgesteld worden – er treedt ontbinding op
Ontvlambaarheid	niet ontvlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	280 °C
pH	5-6 (5% oplossing bij 20 °C)
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	767g / L 25°C
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-5,1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

Dampspanning	0 hPa bij 25 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid dichtheid	1,78 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar
Vorm	vaste stof: kristallijn

9.2. Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.
--------------------------	-----------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

De stof is niet ontvlambaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Vochtige lucht. Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Alkalische stoffen en nitrieten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Voor de stof zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ammoniumsulfaat						
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	OECD 401	4250 mg/kg lg		Rat (Rattus norvegicus)	F/M
Dermale	LD ₅₀	OECD 434	>2000 mg/kg lg		Rat (Rattus norvegicus)	F/M
Inademing (aerosol)	LC ₀	OECD 433	3,5 mg/m ³ lucht	4 uur	Rat	M

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ammoniumsulfaat				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Dermale	Niet-irriterend	OECD 404	20 uur	Konijn

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ammoniumsulfaat				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Oog	Niet-irriterend	in vivo	72 uur	Konijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ammoniumsulfaat					
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Huid	Niet sensibiliserend	in vivo	48 uur	Cavia (Cavia aperea f. porcellus)	F

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ammoniumsulfaat					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Negatief	in vivo	24 uur	Beenmerg	Muis	M

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ammoniumsulfaat							
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaat	Soort	Geslacht
Orale	NOAEL	OECD 453	284 mg/kg lg/dag	52 weken (7 dagen/week)	Negatief	Rat (Rattus norvegicus)	M

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ammoniumsulfaat							
Effect	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaat	Soort	Geslacht
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL (P/F ₁)	OECD 415	1500 mg/kg lg/dag	2 weken (7 dagen/week)	Zonder effect	Rat (Rattus norvegicus)	F/M

STOT bij eenmalige blootstelling

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Ammoniumsulfaat							
Blootstellingsroute	Parameter	Resultaat	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	NOAEL	Zonder effect	OECD 453	284 mg/kg lg/dag	52 weken (7 dagen/week)	Rat (Rattus norvegicus)	M
Inademing (aerosol)	NOAEC	Zonder effect		300 mg/m ³ lucht	14 dagen (7 dagen/week, 8 uur per dag)	Rat (Rattus norvegicus)	M

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

Gevaar bij inademing

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar. Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van de mens kunnen veroorzaken.

Overige informatie

onbekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit

Ammoniumsulfaat						
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC ₅₀		53 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	Zoet water	
EC ₅₀		169 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	Zoet water	
EC ₅₀		1600 mg/l	5 dagen	Algen en andere waterplanten (Chlorella vulgaris)		Statisch systeem
EC ₅₀	OECD 209	201 mg/kg droge stof bodem		Eisenia fetida		

Chronische toxiciteit

Ammoniumsulfaat				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
EC ₁₀	5,29 mg/l	30 dagen	Vissen (Lepomis macrochirus)	Zoet water
EC ₁₀	3,12 mg/l	70 dagen	Ongewervelde waterdieren (Hyalomma azteca)	Zoet water

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Gegevens voor de stof zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen PMT/zPzB-bestanddelen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen PBT/zPzB-bestanddelen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van het milieu kunnen veroorzaken.

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Ongebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking

Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

Afvalcode

06 10 99 niet elders genoemd afval

Afvalcode voor verpakking

06 10 00 Afval van BFLG van stikstofverbindingen, chemische processen met stikstof en kunstmestbereiding

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet onderworpen aan transport-voorschriften

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet relevant

14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd



Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

Beperkingen overeenkomstig bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Beperkingen	Beperkingsvoorwaarden
65	<p>1. Mogen na 14 juli 2018 niet meer in de handel worden gebracht of worden gebruikt in isolerende mengsels van cellulose of isolerende voorwerpen van cellulose, tenzij de ammoniakemissie uit deze mengsels of voorwerpen onder de in punt 4 gespecificeerde testvoorwaarden resulteert in een concentratie van minder dan 3 ppm, uitgedrukt op basis van volume (2,12 mg/m³).</p> <p>Een leverancier van een anorganische ammoniumzouten bevattend isolerend mengsel van cellulose moet de ontvanger of consument op de hoogte stellen van de maximaal toelaatbare belasting van het isolerende mengsel van cellulose, uitgedrukt in dikte en densiteit.</p> <p>Een downstreamgebruiker van een anorganische ammoniumzouten bevattend isolerend mengsel van cellulose moet ervoor zorgen dat de door de leverancier meegedeelde maximaal toelaatbare belasting niet wordt overschreden.</p> <p>2. Bij wijze van uitzondering is punt 1 niet van toepassing op het in de handel brengen van isolerende mengsels van cellulose die uitsluitend bestemd zijn voor de productie van isolerende voorwerpen van cellulose, of op het gebruik van die mengsels bij de productie van isolerende voorwerpen van cellulose.</p> <p>3. In het geval van een lidstaat die op 14 juli 2016 beschikt over voorlopige nationale maatregelen die krachtens artikel 129, lid 2, onder a), door de Commissie zijn goedgekeurd, zijn de bepalingen van de leden 1 en 2 met ingang van die datum van toepassing.</p> <p>4. De naleving van de in punt 1, eerste alinea, gespecificeerde emissiegrenswaarde moet worden aangetoond overeenkomstig de technische specificatie CEN/TS 16516, met de volgende aanpassingen:</p> <ul style="list-style-type: none">a) de duur van de test bedraagt ten minste 14 dagen, in plaats van 28 dagen;b) gedurende de test moet de emissie van ammoniakgas ten minste een maal per dag worden gemeten;c) de emissiegrenswaarde mag niet worden bereikt of overschreden voor elke tijdens de test verrichte meting;d) de relatieve vochtigheid bedraagt 90 %, in plaats van 50 %;e) er moet een geschikte methode voor het meten van de emissie van ammoniakgas worden gebruikt;f) de belasting, uitgedrukt in dikte en densiteit, wordt geregistreerd gedurende de bemonstering van de te testen isolerende mengsels of voorwerpen van cellulose.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

ADR	Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC ₁₀	Concentratie van de stof waarbij 10 % van de populatie wordt getroffen
EC ₅₀	Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
EmS	Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd

Ammoniumsulfaat

Aanmaakdatum	01-06-2021	Versienummer	1.4
Herzieningsdatum	30-09-2025		

IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₀	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 0% van de populatie sterft
LC ₅₀	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LD ₅₀	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log K _{ow}	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN-nummer	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent en zeer mobiel

Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

Aanbevolen gebruiksbeperkingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

Doorgevoerde wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, weggelaten of bewerkt)

Versie 1.4 vervangt de VIB-versie van 30-08-2024. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 2, 11, 12, 13 en 16.

Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.