

Zwavelzure Ammoniak

Datum van uitgave: 22/10/2008 Datum herziening: 15/01/2018 Versie: 3.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Zwavelzure Ammoniak
Scheikundige naam : Sulfuric acid, diammonium salt
IUPAC-naam : Diammonium sulfate
EG-Nr : 231-984-1
CAS-Nr : 7783-20-2
REACH registratienr. : 01-2119455044-46
Productcode / Meststofformule : NPK 21-0-0 + 60SO3
Brutoformule : (NH4)2SO4
Andere identificatiemiddelen : ZA; AS
EG-MESTSTOF : A.1.4 - Ammoniumsulfaat

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van product : Meststof
Chemisch tussenproduct
Chemische stof voor laboratoria
Vlamvertrager

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Er zijn geen afgeraden gebruiken bekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Eurosolids
Smidsweg 24
3273 LK Westmaas - Nederland
T +31 (0) 186 57 8888
info@eurosolids.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Institute for Public Health and the Environment	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Behandeling en/of verwerking van dit materiaal kan leiden tot stof dat irritatie van de ogen, huid, neus en keel kan veroorzaken.

Zwavelzure Ammoniak

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammoniumsulfaat	(CAS-Nr) 7783-20-2 (EG-Nr) 231-984-1 (REACH-nr) 01-2119455044-46	> 98	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water (> 15min), waarbij de boven- en onderoogleden zo nu en dan worden opgelicht. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Als slachtoffer alert en bij bewustzijn is, geef 1-2 glazen water te drinken. Niet laten braken tenzij medisch personeel daartoe aanwijzingen geeft. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Bij blootstelling aan hoge concentraties: Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Geen significante effecten of kritische gevaren bekend.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : De stof kan irritatie veroorzaken bij hoge concentraties.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Het inslikken van grote hoeveelheden kan maag/darm klachten geven.

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

In geval van inhalatie van afbraakproducten bij brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Medische controle gedurende 48 uur na blootstelling is noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen toegestaan. Gebruik een brandblusmethode geschikt aan de omgevingscondities.

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

Brandgevaar : Het product is niet brandbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven.
- Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen. Rekening houden met toxisch bluswater.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Zwavelzure Ammoniak

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Stofontwikkeling vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen.

Noodprocedures : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer de mensen uit de gevarenzone. Gevarenzone afbakenen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Stofwolkvorming voorkomen. Verontreinigde kleding reinigen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Draag bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat.

Noodprocedures : Stofontwikkeling vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Stop de lekkage indien mogelijk. Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient U de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomstig de plaatselijke regels.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorst product moet direct worden opgeruimd. Stop de lekkage indien mogelijk.

Reinigingsmethodes : Grote hoeveelheden: Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is. Zo veel mogelijk in een geschikte schone container verzamelen, als mogelijk hergebruiken, anders verwijderen. Geringe hoeveelheden gemorst product: Mechanisch opnemen en overbrengen in geschikte containers voor hergebruik of verwijdering. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

Overige informatie : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zorg voor oogwasstations dicht bij de werkplek.

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik.

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

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan.

Maximale opslagduur : 24 maanden

Opslagtemperatuur : 20 °C

Informatie betreffende gemengde opslag : Product verwijderd houden van: (sterke) basen, metalen, oxidatiemiddelen

Opslagplaats : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In overeenstemming met de wettelijke normen. Beschermen tegen directe zonnestralen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder. Houd de verpakking gesloten wanneer deze niet wordt gebruikt. Bijzondere of aanvullende eisen: correct geëtiketteerd.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal:
Kunststof, roestvrij staal, aluminium, glas

PGS7 Meststofgroep : 1.1

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet ingedeeld als gevaarlijk.

Zwavelzure Ammoniak

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Zwavelzure Ammoniak (7783-20-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	42,667 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	11,167 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,667 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	12,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,312 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0312 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,53 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,063 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	62,6 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	16,18 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermende kleding. Nauwaansluitende bril. Handschoenen.



Bescherming van de handen : Handschoenen

Materiaal keuze handschoenen : Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies, Beschadigde handschoenen vervangen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Herbruikbare handschoenen	Polyvinylchloride (PVC), Butylrubber	6 (> 480 min)	0,5	EN 374

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming : Stofdichte kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging of bij voldoende ventilatie om onder de aanbevolen/wettelijke grenswaarden van blootstelling te blijven.

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Uitstoot van ventilatie of apparatuur moet worden gecontroleerd om ervoor zorgen dat ze voldoen aan de wetgeving. In sommige gevallen zijn procesaanpassingen nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Zwavelzure Ammoniak

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijn poeder. Korrels.
Molecuulmassa	: 132.16 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Ammoniakgeur.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: 5 - 8 (10% w/w)
Smeltpunt	: > 235 °C Ontbindt zich alvorens te smelten
Kookpunt	: > 280 °C Ontbindt zich onder invloed van hitte
Vlampunt	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 1 hPa Verwaarloosbare dampspanning bij omgevingstemperatuur
Dichtheid	: 1,77 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: +/- 77 g/100ml (20°C)
Log Pow	: 0,48
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: > 235 °C
Viscositeit, kinematisch	: Niet relevant voor een vaste stof
Viscositeit, dynamisch	: Niet relevant voor een vaste stof
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Hygroscopisch.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product wordt niet beschouwd als reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met (sommige) basen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen vermijden. Het product is hygroscopisch.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Product verwijderd houden van: sterke zuren, sterke basen en oxidatiemiddelen. Kan bepaalde metalen aantasten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (ammoniak, nitreuze dampen, zwaveloxiden).

Zwavelzure Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld
Het inslikken van grote hoeveelheden kan maag/darm klachten geven

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
LD50 oraal rat	4250 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 1000 mg/m ³ 8-h

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
De stof kan irritatie veroorzaken bij hoge concentraties
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Kan irritatie aan ademhalingswegen veroorzaken bij blootstelling aan hoge concentraties
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	256 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	284 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
LC50 vissen 1	96-h 53 mg/l
ErC50 (andere waterplanten)	48-h 169 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Overeenkomstig met kolom 2 van de bijlage VII van REACH dient er geen biologisch afbreekbaarheidstest uitgevoerd worden indien de stof anorganisch is.

12.3. Bioaccumulatie

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
Log Pow	0,48
Bioaccumulatie	Weinig of niet bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

Zwavelzure Ammoniak

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code	: 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen <i>Afhankelijk van tak van industrie en productie proces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn</i>
Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Niet gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam : Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Transportgevarenklasse(n) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Zwavelzure Ammoniak staat niet op de kandidaatslijst van REACH
Zwavelzure Ammoniak staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Seveso Informatie : Niet ingedeeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Zwavelzure Ammoniak

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie	: 3.1	Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit veiligheidsinformatieblad is op vrijwillige basis samengesteld
Datum herziening	: 15/01/2018	
Datum van uitgave	: 22/10/2008	
Vervangt	: 27/01/2012	
Vermelding van wijzigingen	: Zie onderstaande tabel.	

1.2	Gebbruiksbeperkingen	Toegevoegd	
2.2	Niet etiketteringsplichtig	Verwijderd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
7.2	Opslagtemperatuur	Toegevoegd	
7.2	Maximale opslagduur	Toegevoegd	
7.2	Verpakkingsmateriaal	Gewijzigd	
9.1	Log Pow	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
9.1	Smeltpunt	Gewijzigd	
9.1	Dampspanning	Gewijzigd	
9.1	Ontledingstemperatuur	Gewijzigd	
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Gewijzigd	
11.1	ATE (oraal)	Gewijzigd	
11.1	LD50 oraal rat	Gewijzigd	
12.3	Log Pow	Gewijzigd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	: ECHA Website: Information on Registered Substances. Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc. Informatie van de leveranciers
Opleidingsadvies	: Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Bedrijfsverklaring

Deze informatie is te goeder trouw opgesteld op basis van de ons (onder meer door de fabrikant) ter beschikking gestelde gegevens. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig. De informatie is uitsluitend bedoeld voor het product en het gebruik zoals in de door ons verstrekte stukken vermeld. Eurosolids kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de schadelijke gevolgen voor personen of goederen, wanneer de informatie onverhoopt toch niet volledig correct blijkt te zijn. Voor de volledigheid wijzen wij er nog op, dat eventuele aansprakelijkheid beperkt wordt door de van toepassing zijnde algemene voorwaarden, zoals deze op 2 juli 2015 onder aktenummer AL 39/2015 zijn gedeponneerd bij de Rechtbank te Rotterdam.