

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



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

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

1.1 Productidentificatie

Charge

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Landbouw.
Industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

ADAMA Northern Europe B.V.

Postbus :

Arnhemseweg 87

Postcode/plaats :

3830 AK Leusden The Netherlands

Telefoon :

+31 (0) 33 4453 160

Telefax :

+31 (0) 33 4321 598

Contactpersoon voor informatie

msds.ane@adama.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zie leverancier (Telefoonnummer alleen bereikbaar tijdens kantooruren).
of

Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners).

LU : +352 800 255 00

DE (Berlin) : +49 30 192 40 / DE (Erfurt) : +49 361 730 730 / DE (Munchen) : +49 30 192 40

FR (Paris) : +33 (0)1 40 05 48 48 / FR (Angers) : +33 (0)2 41 48 21 21 / FR (Bordeaux) : +33 (0)5 56 96 40 80 / FR (Lille) : +33 (0)8 00 59 59 59 / FR (Lyon) : +33 (0)4 72 11 69 11 / FR (Marseille) : +33 (0)4 91 75 25 25 / FR (Nancy) : +33 (0)3 83 22 50 50 / FR

(Toulouse) : +33 (0)5 61 77 74 47

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Geen



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

Verdere bestanddelen

CHITOSAN, HYDROCHLORIDE ; EG-nr. : 615-145-0; CAS-nr. : 70694-72-3
Gewichtsaandeel : < 10 %

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in een concentratie $\geq 0,1$ % w/w.

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Dit product bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV volgens REACH-artikel 56, lid 6.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

slachtoffers uit de gevarezone weghalen.
Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.

Bij oogcontact

Het oog gedurende 10 - 15 minuten blijven spoelen met zuiver water, door vaak met de oogleden te knippen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen.
Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na oogcontact:
Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geef ondersteunende therapie.
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Adequate middelen gebruiken om aangrenzende branden te bestrijden.

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater
Kooldioxide (CO₂).
Droogblusmiddel.
Schuim.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

Bij thermische ontleding ontstaat(n):
Koolstofoxyden.
Stikstofoxyden.

5.3 Advies voor brandweertaken

Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8).
Damp niet inademen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bv. droog zand of droge aarde) en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8).
Damp/aerosol niet inademen.
Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

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

Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
In goed gesloten verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Te vermijden materialen
Sterk oxyderende stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities

Beschermen tegen : Open vuur.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag geschikte persoonlijke oogbescherming, afhankelijk van het werk dat moet worden uitgevoerd en in overeenstemming met EN166.

Veiligheidsbril met zijbescherming.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6).

Langdurige blootstelling:

Doorbraaktijd: 480 min

Materiaaldikte: 0,7 mm

Kortdurende blootstelling:

Doorbraaktijd: 30 min

Materiaaldikte: 0,4 mm

Geschikt materiaal:

Butylrubber.

NR (Natuurrubber, natuurlatex).

Lichaamsbescherming

Beschermende kleding wordt gekozen afhankelijk van de activiteit en mogelijke impact, bijv. beschermend schort, beschermende laarzen, beschermende kleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten en EN ISO 13982 in geval van stof).

Draag veiligheidsschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen onder normale gebruiksomstandigheden voorzien van een aangepaste ventilatie.

Algemene informatie

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten oogdouches en veiligheidsdouches aanwezig zijn.

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Kleding wassen alvorens ze opnieuw te dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidsparameters

Aggregatietoestand :

Vloeibaar

Kleur :

Gelig.

Geur :

zuur

Smelt-/vriespunt :

Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject :

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt :

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur :

Geen gegevens beschikbaar



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

Zelf-ontbrandingstemperatuur:		Geen gegevens beschikbaar
pH :		4 - 5.5
Brandbaarheid:		Geen gegevens beschikbaar.
Oxyderende eigenschappen:		Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen :		Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid :	(20 °C)	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk		Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:		Oplosbaar.
Log POW		Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)	10 - 1000 mPa.s
Kinematische viscositeit :	(40 °C)	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandlingsomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding ontstaat(n):
Koolstofoxyden.
Stikstofoxyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Resultaat :	Geen informatie beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Dermaal
Resultaat :	Geen informatie beschikbaar.

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter :	LC50
Blootstellingsweg :	Inhalatie



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

Resultaat : Geen informatie beschikbaar.

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie
Resultaat : Geen informatie beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie;
Resultaat : Geen informatie beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Parameter : Sensibilisering van de huid
Resultaat : Geen informatie beschikbaar.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Parameter : Overgevoeligheid van de luchtwegen
Resultaat : Geen informatie beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Classificatie conform AwSV - Klasse : nwg (Niet waterbedreigend)

Overige voorschriften en beperkingen

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit produkt heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Etiketteringselementen · 07. Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten - Opslagklasse

16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)

AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)

aq. = Aqueous

ASTM = American Society of Testing and Materials (US)

atm = Atmosphere(s)

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



Datum bewerking : 08-11-2021
Afdrukdatum : 08-11-2021
Versie (Herziening) : 3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEPIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)



Datum bewerking :
Afdrukdatum :
Versie (Herziening) :

08-11-2021
08-11-2021
3.1.0 (3.0.0)

Charge

18800060NL

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
STOT se = Specific Target Organ Toxicity after single exposure
STOT re = Specific Target Organ Toxicity after repeated exposure
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.5 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Geen

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.