Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: ZWAVELBLOEM**
· **Productnaam (REACH)**
-
zwavel, geprecipiteerd, gesublimeerd of colloidaal
· **CAS-nummer:**
7704-34-9
· **EC-nummer:**
231-722-6
· **Registratienummer** 01-2119487295-27

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Laboratoriumchemcaliën
-

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**
De Nederlandsche Afvulmaatschappij B.V.
+31(0)10 4752435
Info@denederlandscheafvulmaatschappij.nl

· **Inlichtingengevende sector:**
info@denederlandscheafvulmaatschappij.nl

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+32(0)14 584 545 - Brandweer informatiecentrum gevaarlijke stoffen (BIG)
+32(0)70 245 245 - Belgisch Antigifcentrum
+31(0)30 274 8888 - Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
NVIC is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftiging

· **Bijkomende info** Zie sectie 16 voor uw Nationaal Noodnummer

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**

GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

· **Veiligheidsaanbevelingen**
P264 Na het werken met dit product de mogelijk blootgestelde lichaamsoppervlakken grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**

· **CAS-Nr. omschrijving**
7704-34-9 zwavel, geprecipiteerd, gesublimeerd of colloidaal
· **Identificatienummer(s)** Niet van toepassing.
· **EC-nummer:** 231-722-6

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Na contact met het gesmolten produkt snel met koud water afkoelen.
· **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 2)

· **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:**
Watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Zwaveldioxyde (SO2)

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
· **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Stofvorming vermijden.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Stofvorming vermijden.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** zie §1.2

*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.
· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter P1
EN 149

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**
EN374
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 4)

samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
Handschoenen uit PVC
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,75 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

· **Oogbescherming:**
EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** *Draag geschikte beschermende kleding*

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Voorkomen:**	
Vorm:	Vast
Kleur:	Geel
· **Geur:**	Zwavelachtig
· **pH-waarde:**	Niet bruikbaar.
· **Toestandsverandering**	
Smelt-/vriespunt:	115-119 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	445 °C
· **Vlampunt:**	160 °C
· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**	Licht ontvlambaar.
· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	232 °C
· **Ontledingstemperatuur:**	>250 °C
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	35 g/m³
Bovenste:	1400 g/m³
· **Dampspanning bij 20 °C:**	0.1 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	2.07 g/cm³

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 5)

· **Stortgewicht bij 20 °C:**	400-500 kg/m³
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:**	Niet oplosbaar.
· **Viscositeit**	
Dynamisch:	Niet van toepassing.
Kinematisch bij 135 °C:	4.5 mm²/s
· **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Niet bepaald.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Oxyderende stoffen
Zuren

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Giftige gassen/dampen
Zwaveloxyde (SOx)

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	5,43 mg/l (rat)

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 6)

· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
LC 50 (96 u)	866 mg/l (Brachydanio rerio)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet van toepassing.
· **zPzB:** Niet van toepassing.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	vervalt
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	vervalt
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	vervalt

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 7)

· **14.5 Milieugevaren:** · **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Niet van toepassing.
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**	Niet van toepassing.
· **VN "Model Regulation":**	vervalt

*

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** GHS-etiketteringselementen

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

· **Emergency Numbers**
European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222
BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245
BULGARIA +359 2 9154 409
CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402
DENMARK +45 82 12 12 12
ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)
FINLAND +358 9 471 977
FRANCE +33 1 40 05 48 48
GERMANY +49 30 450 653565
GREECE +30 10 779 3777
HUNGARY +36 80 20 11 99
IRELAND +353 1 8379964
ITALY +39 06 305 4343

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 04.12.2017 Versienummer 4 Herziening van: 28.10.2014

Handelsnaam: ZWAVELBLOEM

(Vervolg van blz. 8)

LATVIA +371 704 2468
LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92
MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251
NORWAY 22 59 13 00
NETHERLANDS +31 30 274 88 88
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97
PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284
ROMANIA +40 21 230 8000
SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166
SLOVENIA +386 41 650 500
SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)
SWEDEN +46 8 33 12 31
UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**