

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 11.07.2017

Versie 13.2

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

1.1 Productidentificatie

Artikelnummer	107983
Produktnaam	Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP
REACH registratienummer	01-2119487295-27-XXXX
CAS-Nr.	7704-34-9

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

Geïdentificeerd gebruik	Farmaceutische productie, Onderzoeks- en ontwikkelings reagens, Cosmetische grondstof Voldoet aan de voorwaarden die zijn beschreven in de bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad.
-------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	interlabshop BV, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn.
Verantwoordelijke afdeling	labshop@labshop.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+3155-5215016

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983

Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Ontvlambare vaste stof, Categorie 2, H228

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H228 Ontvlambare vaste stof.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte.

Maatregelen

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met poeder.

Gereduceerde kenmerking (≤ 125 ml)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Indexnr.

016-094-00-1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983
Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stof

Formule	S (Hill)
Indexnr.	016-094-00-1
EG-Nr.	231-722-6
Mol massa	32,06 g/mol

Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr.	Registratienummer	Indeling
---------	-------------------	----------

sulphur (<= 100 %)

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

7704-34-9	01-2119487295-27-
-----------	-------------------

XXXX

Ontvlambare vaste stof, Categorie 2, H228

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

3.2 Mengsel

Niet van toepassing

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: frisse lucht.

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Contactlenzen uitnemen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	107983
Productbenaming	Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Indien onwel: arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Diarree
irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water, Schuim, Kooldioxide (CO₂), Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Brandbaar.

Gevaar voor stofexplosie.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij brand kunnen vrijkomen:

Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarenzone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Nadere informatie

Gassen/dampen/levels neerslaan met behulp van een watersproeistraal. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983

Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Vermijd stofinhalatie. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen . Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Droog opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken. Vorming van stof vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	107983
Productbenaming	Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Opslagomstandigheden

Droog.

Goed afgesloten. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie het blootstellingsscenario in de bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

geen gegevens beschikbaar

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

PNEC geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983
Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber
:
Handschoendikte: 0,11 mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber
:
Handschoendikte: 0,11 mm
doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlgs. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Overige beschermingsmiddelen

beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien stofvorming plaatsvindt.

Aanbevolen filtertype: Filter P 2 (volgens DIN 3181) voor vaste en vloeibare deeltjes van schadelijke stoffen

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	107983
Productbenaming	Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Beheersing van milieublootstelling

Product niet in de riolering laten komen.

Risico op explosie.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vast
Kleur	lichtgeel
Geur	zwak karakteristieke geur
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt	113 - 119 °C
Kookpunt/kooktraject	444 °C bij 1.013 hPa
Vlampunt	160 °C Methode: c.c.
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	De stof of het mengsel is een ontvlambare vaste stof met de categorie 2.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983
Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Dampspanning	< 0,01 hPa bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	1,96 - 2,07 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in water	bij 20 °C bijna onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	> 250 °C
Viscositeit, dynamisch	17 mPa.s bij 120 °C vloeibaar
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur	235 °C Stofdeeltjes
Bulk soortelijk gewicht	circa 400 - 500 kg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	107983
Productbenaming	Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

Het kritische bereik is vanaf ca. 15 Kelvin lager dan het vlampunt.

Gevaar voor stofexplosie.

10.2 Chemische stabiliteit

hittegevoelig

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontploffing met:

Alkalimetalen, Ammoniak, Barium, Bromaten, chloraten, Bariumnitraat, Chlorieten, Calcium, Hypochlorieten, Chloordioxide, chroom(VI)-oxide, chlooroxiden, Ether, jodaten, Kalium, nitraten, kaliumpermanganaat, Perchloraten, Lithium, natrium, nitrieten, Peroxiden, Sterke oxidatiemiddelen, Permanganaten, fosfor, kwikoxide, ammoniumnitraat

magnesium, in poedervorm

Zink, in poedervorm

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

nitriden, Verpoederd aluminium, carbiden, chromaten/perchromaten, Loodoxides, halogeen-halogeen verbindingen, fosfiden, Chromylchloride, IJzer, Aardalkalimetalen, Fluor, Indium, Nikkel, koolstofdissulfide, selenium, zilveroxide, stikstofdioxide, Uranium, koolstof

Exotherme reactie met:

Sulfiden, Boor, Broom, Chloor, halogenen, Koper, lithiumsulfide, Metaalpoeders, organische stikstofverbindingen, Oxides van fosfor, Waterstof, Tin

cadmium, in poedervorm

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Koper, Vloeistaal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983
Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand: Zie hoofdstuk 5.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD50 Rat: > 5.000 mg/kg

Verschijnselen: Diarree

slecht te resorberen

Acute toxiciteit bij inademing

LC50 Rat: > 9,23 mg/l; 4 h ; stof/nevel

Verschijnselen: Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

Acute dermale toxiciteit

LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

Huidirritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie

geringe irritatie

Sensibilisatie

Patch-test: humaan

Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test

Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983
Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Kankerverwekkendheid

Deze informatie is niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

Teratogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Nadere informatie

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

LC50 Danio rerio (zebravis): 866 mg/l; 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC0 Daphnia magna (grote watervlo): > 10.000 mg/l; 24 h

EC50 Tetrahymen pyriformis: 0,16 mg/l; 24 h

Toxiciteit voor bacteriën

EC50 Levend slib: 1.900 mg/l; 3 h

ISO 8192

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	107983
Productbenaming	Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer	107983
Productbenaming	Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 VN-nummer UN 1350

14.2 Juiste ladingnaam Zwavel

overeenkomstig de
modelreglementen van de VN

14.3 Klasse 4.1

14.4 Verpakkingsgroep III

14.5 Milieugevaarlijk --

14.6 Bijzondere voorzorgen voor
de gebruiker ja

Tunnelrestrictiecode E

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983
Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

14.1 VN-nummer UN 1350
14.2 Juiste ladingnaam SULPHUR
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3 Klasse 4.1
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaarlijk --
14.6 Bijzondere voorzorgen voor nee
de gebruiker

Zeetransport (IMDG)

14.1 VN-nummer UN 1350
14.2 Juiste ladingnaam SULPHUR
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3 Klasse 4.1
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaarlijk --
14.6 Bijzondere voorzorgen voor ja
de gebruiker
EMS F-A S-G

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

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

EU-regelgeving

Wetgeving over gevaar bij SEVESO III
zware ongevallen Niet van toepassing

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge
mensen op de werkplek.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 107983
Productbenaming Zwavel voor uitwendig gebruik Ph Eur,BP

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen niet gereguleerd

Verordning (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Uni van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (g/g).

Nationale wetgeving

Opslagklasse 4.1B

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3.

H228 Ontvlambare vaste stof.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
