

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel
31

Afdrukdatum 07.03.2016

Herziening:

*** AFDELING 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming/onderneming**

- **1.1 Product-id**
- **Handelsnaam** Vitrex
- **Artikelnummer:** AL137 – AL137.5 – AL137.500 – AL137.000
- **CAS-nummer:**
7681-38-1
- **EG-nummer:**
231-665-7
- **Indexnummer:**
016-046-00-X
- **REACH-Registratienummer** 01-2119552465-36
- **1.2 Relevant geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Toepassing van de stof / het mengsel** Basischemische stof (zonder speciale gedefinieerde toepassing)
- **1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Im Tal 12
D-86179 Augsburg
Tel.: 0821 / 80850 - 0
Fax: 0821-80850 -90
[E-mail: info@bullnheimer.de](mailto:info@bullnheimer.de)
- **Informerende afdeling:**
e-mail: info@bullnheimer.de
- **1.4 Noodtelefoonnummer:**
Poison Control Center, Mainz
Tel. 00 49 / 61 31 / 19 240

AFDELING 2: Identificatie van gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr.**
Oogdam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **2.2 Labelelementen**
- **Etikettering van de etikettering van Verordening (EG) nr.**
De stof wordt ingedeeld en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevarenverklaringen**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Voorzorgsverklaringen**
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.
P305+P351+P338 ALS IN OGEN: Spoel enkele minuten voorzichtig af met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.
P310 Bel onmiddellijk een POISON CENTER/doctof.

(Contd. op pagina 2)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel

31

Afdrukdatum 07.03.2016

Herziening:

Handelsnaam Vitrex

(Contd. van pagina 1)

- 2.3 Overige gevaren
- Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling
- PBT: Niet van toepassing.
- vPvB: Niet van toepassing.

AFDELING 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

- 3.1 Stoffen Natriumwaterstofsulfat NaHSO_4
- CAS Nr. Benaming:
7681-38-1 natriumwaterstofsulfaat
- Identificatienummer(s):
- EG-nummer: 231-665-7
- Indexnummer: 016-046-00-X

AFDELING 4: Eerste hulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen
- Algemeen advies: Breng bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijpositie voor transport.
- Na inademing
Adem na het inademen van het productstof veel frisse lucht in. Raadpleeg een arts.
- Na huidcontact
Was onmiddellijk met water en zeep en spoel grondig af. Als de huidirritatie aanhoudt, medisch advies inwinnen.
- Na oogcontact opende Rinse onmiddellijk het oog gedurende enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg dan de dokter.
- Na het slikken In geval van aanhoudende symptomen raadpleeg de arts.
- 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acute als vertraagde
Brandend effect en pijn voor ogen, huid en slijmvliezen.
- 4.3 Vermelding van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

AFDELING 5: Desmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen
 CO_2 , bluspoeder of waterstraal. Bestrijdt grotere branden met waterstraal of alcoholbestendig schuim.
- Om veiligheidsredenen ongeschikt blusmiddelen Water met een volle waterstraal.
- 5.2 Bijzondere gevaren als gevolg van de stof of het mengsel Geen verdere beschikbare informatie.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Beschermingsmiddelen:
Zie sectie 8.
Draag een volledig beschermend pak met een zelfstandig ademhalingsapparaat.

AFDELING 6: Maatregelen voor het per ongeluk

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Draag beschermingsmiddelen. Onbeschermde personen afhouden
- 6.2 Milieumaatregelen:
Vochtig stof met water spray jet.
Laat het drainagesysteem, het oppervlak of het grondwater niet betreden.

(Contd. op pagina 3)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel

31

Afdrukdatum 07.03.2016

Herziening:

Handelsnaam Vitrex

(Contd. van pagina 2)

Als grote bedragen worden vrijgegeven, moeten de autoriteiten worden geïnformeerd.

- 6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging:

Pak mechanisch op en spoel de rest af met water. Vermijd stofontwikkeling. Plaats in geschikte container en stuur om te worden gerecycled of verwijderd (rekening houdend met artikel 13).

- 6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Zie sectie 7 voor informatie over veilige behandeling

Zie sectie 8 voor informatie over persoonlijke

beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor informatie over de

verwijdering.

AFDELING 7: Behandeling en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige behandeling

Voorkomvorming van stof.

Bij het bereiden van oplossingen, altijd roerproduct in het water.

- **Informatie over bescherming tegen explosies en branden:** Houd ontstekingsbronnen weg - Rook niet.

- 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

- Opslag Bewaar in koele, droge omstandigheden in goed afgesloten containers.

- Eisen waaraan bergingen en containers moeten voldoen:

Houd u aan de officiële voorschriften voor de opslag en behandeling van

waterharzardousstoffen Houd de container goed gesloten en droog

- **Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit:** niet vereist.

- **Meer informatie over opslagvoorwaarden:** Geen.

- **7.3 Specifiek eindgebruik(en)** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

AFDELING 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende informatie over het ontwerp van technische systemen:** In geval van stofontwikkeling is zuigkracht nodig.

- 8.1 Controleparameters

- **Componenten met kritieke waarden die controle op de werkplek vereisen:** niet vereist.

- PC's

Pnec	1,54 mg/kg dw (STP (rioolwaterzuiveringsinstallatie)) 800 mg/l (p37)
PNEC aqua	17,66 mg/l (Acute - systemische effecten) 11,09 mg/l (zoet water) 1.109 mg/l (zeewater)
PNEC sediment	40,2 mg/kg dw (zoet water) 4,02 mg/kg dw (zeewater)

- **Aanvullende informatie:** De lijsten die geldig waren tijdens de compilatie werden als basis gebruikt.

- 8.2 Blootstellingscontroles

- Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene beschermende en hygiënische maatregelen

Verwijder onmiddellijk alle vervuilde en

geïmpregneerde kledingstukken. Was de handen tijdens

de pauzes en aan het einde van het werk. Vermijd

contact met de ogen en de huid.

Adem geen stof in. Voorkom vorming van stof.

- **Ademhalingsapparatuur:** Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer een build-up van stof optreedt.

- Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen.

(Contd. op pagina 4)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel

31

Afdrukdatum 07.03.2016

Herziening:

Handelsnaam Vitrex

be Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product/ de stof/ het preparaat.

(Contd. van pagina 3)

Selectie van het handschoenmateriaal bij overweging van de penetratietijden, tarieven van verspreiding en de degradatie

- Materiaal van handschoenen

De selectie van de geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van verdere kwaliteitskeurmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant.

- Penetratietijd van handschoenmateriaal

De exacte doorbraak tijd moet worden gevonden door de fabrikant van de beschermende handschoenen en moet worden waargenomen.

- Oogbescherming: goed afgesloten veiligheidsbril.

- Bescherming van het lichaam:

Standard beschermende werkkleding, chemisch resistente veiligheidsschoenen of wellingtons. Als huidcontact mogelijk is, draag ondoordringbare beschermende kleding.

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene informatie

- Uiterlijk:

Formulier:	perls
Kleur:	Geelachtig
Geur:	Reukloos
Geurdrempel:	Niet bepaald.

- pH-waarde (200 g/l) bij 20 °C: 1-1,2

- Verandering in conditie

Smeltpunt/Smeltbereik:	180 °C
Kookpunt/Kookbereik:	Niet bepaald

- Vlampunt: Product is niet ontvlambaar of potentieel explosief

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Product is niet ontvlambaar.

- Ontstekingstemperatuur:

Ontledingstemperatuur: 460 °C

- Zelfontvlambaarheid: Niet bepaald.

- Explosiegevaar: Product is niet potentieel **Danger** explosief

- Kritische waarden voor explosie:

Lager:	Niet bepaald.
Boven:	Niet bepaald.

- Dampdruk: Niet van toepassing.

- Dichtheid bij 20 °C 2,44 g/cm³

- Vaste schijnbare dichtheid bij 20 °C 1.200-1.500 kg/m³

- Relatieve dichtheid Niet bepaald.

- Dampdichtheid Niet van toepassing.

- Verdampingssnelheid Niet van toepassing.

- Oplosbaarheid in / Miscibility met

Water bij 20 °C: 1080 g/l

- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

(Contd. op pagina 5)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel

Afdrukdatum 07.03.2016

31

Herziening:

Handelsnaam Vitrex

(Contd. van pagina 4)

- Viscositeit:
 - dynamisch: Niet van
 - kinematic: toepassing.
- Niet van toepassing.
- 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden voorwaarden:
Om thermische afbraak te voorkomen, raakt u niet oververhit. Vorming van natriumdisulfate tijdens het verwarmen.
Thermische afbraak > 460 °C: ontbinding met vorming van natriumsulfaat en zwaveltrioxide.
- 10.3 Mogelijkheid gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend
- 10.4 Voorwaarden om te voorkomen dat er geen verdere relevante informatie beschikbaar is.
- 10.5 Onverenigbare materialen: Alcoholen
- 10.6 Gevaarlijke afbraakproducten: In geval van thermische afbraak: vorming van zwaveltrioxide.

AFDELING 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- LD/LC50-waarden die relevant zijn voor de indeling:

Mon delin ge	LD50 (LD50)	2140 mg/kg (rat)
--------------	-------------	------------------
- Primair irriterend effect:
- Huidcorrosie/-irritatie: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Ernstig oogletsel/irritatie:
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Ademhalings- of huidgevoeligheid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Aanvullende toxicologische informatie: irriterend
- CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)
- Kiemcelmutageniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Carcinogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Reproductieve toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- STOT-single exposure: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- STOT-herhaalde blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
- Aspiratiegevaar: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

AFDELING 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

LC 50	>2.4/4h mg/l (rat)
-------	--------------------

- 12.2 Volharding en afbreekbaarheid: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.3 Bioaccumulerend potentieel: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Contd. op pagina 6)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel

31

Afdrukdatum 07.03.2016

Herziening:

Handelsnaam Vitrex

(Contd. van pagina 5)

- Aanvullende ecologische informatie:**- Algemene opmerkingen:**

Watergevaar klasse 1 (Beoordeling per lijst): licht gevaarlijk voor water.

Spoel grotere hoeveelheden af in afvoeren of het aquatisch milieu kan leiden tot een verminderde pH-waarde. Een lage pH-waarde schaadt waterorganismen. Bij de verdunning van het gebruiksniveau wordt de pH-waarde aanzienlijk verhoogd, zodat na het gebruik van het product het waterige afval, dat in de riolering wordt geleegd, slechts laag watergevaarlijk is.

- 12.5 Resultaten of PBT- en vPvB-beoordeling**- PBT:** Niet van toepassing.**- vPvB:** Niet van toepassing.**- 12.6 Overige nadelige gevolgen** Verder geen relevante informatie beschikbaar.

AFDELING 13: Overwegingen tot verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Het volgende advies is gerelateerd aan nieuw materiaal en niet aan verwerkte producten. In geval van een mengsel met andere producten kunnen andere verwijderingsmethoden noodzakelijk worden. In geval van twijfel advies inwinnen bij de productleverancier of bij de lokale autoriteiten.

- Aanbeveling

Mag niet samen met huisvuil worden weggegooid. Laat het product niet in het rioleringsstelsel terechtkomen.

- Kernnummer van de verwijdering van afvalstoffen:

Sinds 01/01/99 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar zijn ze ook in wezen toepassingsgerelateerd. Het geldige afvalcodenummer van de aanvraag kan worden verkregen uit de Europese afvalcatalogus.

- Ongereinigde verpakkingen: Verwijdering moet worden uitgevoerd volgens de officiële voorschriften.**- Aanbeveling:**

Na het volledig legen en schoonmaken, stuur om te worden gereviseerd of gerecycled.

Gehuurd verpakking: Na optimaal legen sluit u onmiddellijk en keert u zonder reiniging terug naar de leverancier.

Zorg ervoor dat er geen andere materialen in de verpakking komen.

Andere containers: Na het volledig legen en schoonmaken, stuur om te worden gereviseerd of gerecycled.

- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, indien nodig met reinigingsmiddel.

AFDELING 14: Vervoersinformatie

- 14.1 VN-nummer	
- ADR, IMDG, IATA	Void
- 14.2 De juiste verzendnaam van de VN	
- ADR, IMDG, IATA	Void
- 14.3 Vervoergevarenklasse(en)	
- ADR, IMDG, IATA	
- Klasse	Void
- 14.4 Verpakkingsgroep	
- ADR, IMDG, IATA	Void
- 14.5 Gevaren voor het milieu:	
- Verontreinigende zee:	Nº
- 14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	
	Niet van toepassing.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code	
	Niet van toepassing.

(Contd. op pagina 7)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel

Afdrukdatum 07.03.2016

31

Herziening:

Handelsnaam Vitrex

(Contd. van pagina 6)

- Vervoer/aanvullende informatie:	Niet gevaarlijk (50) de (19) (
- "Modelverordening van	Void

AFDELING 15: Regelgevingsinformatie

- 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/wetgeving die specifiek zijn voor de stof of het mengsel
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. De stof wordt ingedeeld en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord Gevaar
- Gevarenverklaringen
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Voorzorgsverklaringen
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.
P305+P351+P338 ALS IN OGEN: Spoel enkele minuten voorzichtig af met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.
P310 Onmiddellijk bellen met een POISON CENTER / arts.
- Nationale regelgeving
- Informatie over beperking van het gebruik: Arbeidsbeperkingen voor jongeren moeten in acht worden genomen.
- 15.2 Beoordeling van de chemische veiligheid: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

AFDELING 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij vormen echter geen garantie voor specifieke productkenmerken en vormen geen rechtsgeldige contractuele relatie.

- Afdeling die gegevensspecificatieblad uitgeeft:

Bullnheimer & Co. GmbH & Co. KG

Im Tal 12

D-86179 Augsburg Tel.:

+49/821/80850 - 0

E-mail: info@bullnheimer.de

- Afkortingen en afkortingen:

Leviticus. Lokale uitlaatventilatie

RPE: Ademhalingsbeschermingsmiddelen

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Mondiaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van

chemische stoffen CLP: classificatie, etikettering en verpakking (Verordening

(EG) nr. 1272/2008) EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische

chemische stoffen CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American

Chemical Society) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Dodelijke concentratie, 50

procent LD50: Dodelijke dosis, 50

procent

vPvB: zeer persistent en zeer Bioaccumulerend

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel
31

Afdrukdatum 07.03.2016

Herziening:

(Contd. op pagina 8)

Gb

Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig 1907/2006/EG, artikel
31

Afdrukdatum 07.03.2016

Herziening:

Handelsnaam Vitrex

Oogdam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, Gevaar Categorie 1

(Contd. van pagina
7)

- *** Gegevens in vergelijking met de vorige versie
gewijzigd.**