
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Aluminiumsulfaat vast/gemalen

Gegevensbladnummer: 041

Chemische naam: Aluminiumsulfaat

1.2 Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Zwembad-/spabehandeling

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de leverancier: Deep Blue Pool Supplies

Adres van de leverancier: Postbus 8899

Hermitage,

Corsham ,

SN13 8DT

Telefoon: +44 (0) 3330 907094

E-mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Noodnummer

09062 655005

2. Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

- Classificatie (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) [CLP/GHS] - Oogirritatie . 1, H318
- Aanvullende informatie: Voor de volledige tekst van de gevarenverklaringen, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008



2. Gevarenidentificatie (....)

- Signaalwoord: Gevaar
- Symbolen: GHS05

Gevaarzinnen

-
- Schadelijk bij inslikken.
 - Veroorzaakt ernstige oogschade.

Voorzorgszinnen

- Bewaar het product achter slot en grendel/buiten het bereik van kinderen.
- Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. - BIJ INSLIKKEN: Onmiddellijk een antigifcentrum/arts raadplegen.
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.
- In geval van brand: adem geen stof/rook/gas/nevel/ dampen /sproeivloeistof in.
- Voer de inhoud/verpakking af in overeenstemming met de lokale/regionale/nationale/internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

- Voor de resultaten van de PBT- en vPvB -beoordeling, zie paragraaf 12.5.
-

3 Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Mengsels

Chemische naam Concentratie CAS-nummer EG-nummer R/H-fracties* Symbolen

Aluminiumsulfaat < 100 % 10043-01-3 233-135-0 H318 GHS05

*Zie paragraaf 16

4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- Trek alle besmette kleding onmiddellijk uit.
- BIJ INADEMING: Breng het slachtoffer naar frisse lucht. Raadpleeg een arts als er symptomen optreden. Dien kunstmatige beademing toe als de ademhaling onregelmatig is of stopt. Leg het slachtoffer bewusteloos in de stabiele zijligging.
- BIJ CONTACT MET DE HUID: Onmiddellijk afspoelen met zeep en veel water. Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden gedurende ten minste 5 minuten. Direct een oogarts raadplegen. Ga indien mogelijk naar een oogheelkundig ziekenhuis.
- BIJ INSLIKKEN: Spoel de mond met water en drink daarna veel water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloze persoon. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

4 Eerstehulpmaatregelen (....)

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

- Veroorzaakt oogbeschadiging
-

- Veroorzaakt irritatie
- Veroorzaakt misselijkheid/braken

4.3 Indicatie voor onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling -
Behandel de symptomen.

5 brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- In geval van brand: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

- Bij onvolledige verbranding kunnen giftige pyrolyseproducten ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
 - Draag beschermende uitrusting.
 - Verzamel verontreinigd bluswater apart. Dit mag niet in het riool worden geloosd.
-

6 Maatregelen ter voorkoming van onbedoelde lozing

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke beschermingsmiddelen voor de gebruiker.
- Vermijd contact met huid en ogen.
- de dampen of sproeinevel niet in .
- Voor persoonlijke bescherming, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet doorspoelen in oppervatwater of het rioelstelsel.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en opruiming

- Gebruik mechanische verwerkingsapparatuur. Bewaar in geschikte, gesloten containers voor afvalverwerking. - Absorbeer met vloeibaar bindmiddel (zand, diatomeeënaarde, zure bindmiddelen, universele bindmiddelen).

6.4 Verwijzing naar andere secties

- Voor persoonlijke bescherming, zie paragraaf 8.
-

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering

- Houd de verpakking goed gesloten.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
- In de directe omgeving moeten nooddouches voor oogspoeling en nooddouches beschikbaar zijn. 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden
- Bewaar het product in de originele verpakking.
- Goed afgesloten bewaren op een droge en koele plaats. Verwijderd houden van warmtebronnen. - Buiten bereik van voedsel, drank en diervoeder houden .

7 Hantering en opslag (...)

7.3 Specifieke eindgebruik(en)

- Geen informatie beschikbaar.

8. Blootstellingsbeheersing/persoonlijke bescherming

8.1 Regelparameters

Aluminiumsulfaat

- EH40 Grenswaarden voor blootstelling op de werkplek (WELs), zoals gewijzigd, Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 2 mg/m³ - ELV (IE), Tijdgewogen gemiddelde (TWA): 2 mg/m³ 8.2

Blootstellingscontrollen - Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die worden vermeld in secties 7 en 8.

Controle op blootstelling op de werkplek

- Draag rubberen handschoenen
- Draag bij het hanteren van deze stof, bijvoorbeeld tijdens het nemen van monsters, een nauwsluitende veiligheidsbril die de ogen volledig beschermt. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.



Goggles



Gloves



Suit

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

- Vorm: Poederkorrels
- Kleur : Wit
- Geur : Niet noemenswaardig
- Geur drempelwaarde: geen gegevens beschikbaar
- pH: geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/ smelttraject: 120°C - 140°C
- Kookpunt/Kooktraject : 770 °C ja
- Flashpoint: geen gegevens beschikbaar
- Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas): geen gegevens beschikbaar
- explosie : geen gegevens beschikbaar
- van de explosie : geen gegevens beschikbaar
- Damp druk: geen gegevens beschikbaar
- Relatieve damp dichtheid: geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid: 1,161 g/cm³
- in water : oplosbaar
- Verdelingscoëfficiënt : n-octanol/ water: geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar
- Thermische ontbinding: geen gegevens beschikbaar
- Viscositeit , dynamisch: geen gegevens beschikbaar
- Explosiviteit: geen gegevens beschikbaar
- Oxidatie eigenschappen: geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

- Geen informatie beschikbaar

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Aluminiumsulfaat vast/gemalen

Revisie: 02/04/2020



- geen informatie beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

- geen informatie beschikbaar

10.4 Te vermijden

omstandigheden

Voorkom stofvorming.

10.5 Onverenigbare materialen

- Niet compatibel met alkaliën

10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

- Zwaveloxiden. Verhitting kan giftige dampen veroorzaken.
-

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Oogcontact

- Risico op ernstige oogbeschadiging.
- Stof in de ogen kan mechanische irritatie veroorzaken.

Sensibilisatie

- Niet sensibiliserend.
-

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

- Zeer giftig voor waterleven met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

- Geen informatie beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Geen informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB -beoordeling

- Geen informatie beschikbaar

12.6 Andere bijwerkingen

- Niet doorspoelen in oppervatwater of het riool. - Voorkom dat het in de ondergrond terechtkomt.

13 Overwegingen met betrekking tot de verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aluminiumsulfaat vast/gemalen

Revisie: 02/04/2020



- Product: Afvoeren met normaal afval is niet toegestaan. Speciaal afvalverwerking is vereist volgens de plaatselijke voorschriften. Voorkom dat het product in de riolering terechtkomt. Neem contact op met de afvalverwerkingsdienst.

-
- Verpakking: Leeg verontreinigde verpakkingen grondig. Ze kunnen na een grondige en juiste reiniging worden gerecycled. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, dienen op dezelfde manier als het product te worden afgevoerd.

Classificatie

- Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning bepaalt. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwerker.
-

14 Vervoersinformatie

Niet-gevaarlijke goederen volgens ADR, RID, IMDG en IATA.

14.1 VN-nummer

- Niet van toepassing

14.2 Correcte verzendnaam van de VN

- Niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

- Niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep
- Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

- Niet van toepassing

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

- Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code -

- IMDG: Niet van toepassing
-

15. Regelgevingsinformatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

15.2 Veiligheidsbeoordeling van chemicaliën

- Geen gegevens beschikbaar

16 Overige informatie

De volledige tekst van de H-verklaringen waarnaar wordt verwezen in de paragrafen 2 en 3.

- H 318: Veroorzaakt ernstige oogschade.

Afkortingen en acroniemen.

- BCF: Bioconcentratiefactor
 - BOD: Biochemische zuurstofbehoefte
 - CAS: Chemical abstracts service
-



- CLP: Classificatie, etikettering en verpakking
 - CMR: Kankerverwekkend, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 - COD: Chemische zuurstofvraag
 - DNEL: Afgeleid niveau zonder effect
-
- EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen
 - ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen
 - GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën
 - LC50 : Median letale concentratie
 - LOAEC: Laagst waargenomen concentratie van nadelige effecten
 - LOAEL: Laagst waargenomen niveau van nadelige effecten
 - LOEL: Laagst waargenomen effectniveau
 - NLP: No-longer polymer
 - NOAEC: Concentratie zonder waargenomen nadelige effecten
 - NOAEL: Niveau waarop geen nadelige effecten worden waargenomen
 - NOEC: Concentratie zonder waargenomen effect
 - NOEL: Niveau van geen waargenomen effect
 - OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
 - PBT: Aanhoudend , bioaccumulatief en giftig
 - Reach- autorisatienummer: Reach - autorisatienummer
 - Neem contact op met AuthAppC Nr.: Raadpleegnummer voor de aanvraag van een Reach -autorisatie
 - PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
 - STOT: Specifieke toxiciteit voor doelorganen
 - SVHC: stof die zeer ernstig verontrustend is
 - UVCB: Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal.
 - vPvB : Zeer persistent en zeer bioaccumulatief.

Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het specifiek genoemde materiaal en is mogelijk niet geldig voor dat materiaal in combinatie met andere materialen of in enig proces. Deze informatie is, naar beste weten en overtuiging van Deep Blue Pool Supplies Limited, nauwkeurig en betrouwbaar op de datum van goedkeuring van dit veiligheidsinformatieblad. Er wordt echter geen enkele verklaring, garantie of waarborg gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is voor het gebruikte product.