

Veiligheidsinformatieblad

Uitgegeven: 23/05/2024

Versie: 1.0.0

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: HooFoss

1.2. Relevante geïdentificeerde gebruiksvormen van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Verzorgingsproduct voor hoeven

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bedrijf: Vilofooss A/S

Adres: Ballesvej 2

Postcode: 7000

Stad: Fredericia

Land: DENEMARKEN

E-mail: info-dk@vilofoss.com

Telefoon: +45 33685600

1.4. Noodtelefoonnummer

+45 33 68 56 00 (Bedrijf)

SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Eye Dam. 1;H318

Aquatic Chronic 3;H412

Belangrijkste schadelijke effecten: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord: Gevaar

Bevat:

Dialuminium;trisulfa(a)t;tetrahydraat; zinksulfaat (hydraat) (mono-, hexa- en heptahydraat)

Gevarenaanduidingen:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P305+351+338+310

P280

P501

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

Eigenschappen die hormoonverstorend zijn: Geen bekend.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Mengsel van dialuminiumtrisulfa(a)t-tetrahydraat (20-30%) en zinksulfaat (hydraat) (<2,5%).

Zie sectie 16 voor volledige H-zinnen.

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: frisse lucht opzoeken. Bij klachten medische hulp inroepen.

Inslikken: Mond grondig spoelen en water drinken. Medische hulp bij aanhoudende klachten.

Huidcontact: Verontreinigde kleding verwijderen, huid wassen met water. Medisch advies bij aanhoudende klachten.

Oogcontact: Ogen onmiddellijk spoelen met veel water en medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als op lange termijn

Oogcontact kan leiden tot diepe bijtende brandwonden, pijn, tranen en samentrekking van de oogleden. Risico op ernstig oogletsel en verlies van gezichtsvermogen.

4.3. Vermelding van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Behandel de symptomen. Geen speciale onmiddellijke behandeling vereist.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet direct brandbaar. Kies blusmiddelen op basis van de omgeving van het vuur. Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel om niet-ontstoken voorraden te koelen.

Ongepaste blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal, omdat dit het vuur kan verspreiden.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Het product ontleedt bij verbranding en kan de volgende giftige gassen vormen: Zwaveloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een ademluchttoestel (SCBA) met een chemisch bescherm pak, maar een gasdicht pak wanneer nabijheid van de stof of de dampen waarschijnlijk is. Draag handschoenen.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Voor niet-noodpersoneel: Blijf tegen de wind in en houd afstand van de bron. Draag een veiligheidsbril, handschoenen en geschikte ademhalingsbescherming. Stop het lek alleen indien dit zonder risico mogelijk is. Houd niet-noodzakelijk personeel uit de gevarezone.

Voor noodhulpverleners: Naast bovenstaande maatregelen: wordt het dragen van een chemisch bescherm pak conform EN 943-2 aanbevolen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat gemorste stoffen in riolering of oppervlaktewater terechtkomen.

6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en opruimen

Beperk en absorbeer gemorste stoffen met zand of een ander geschikt absorberend materiaal en breng over in geschikte afvalcontainers. Kleine morsingen kunnen met een doek worden opgeveegd.

6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie sectie 8 voor het type persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor verwijderingsinstructies.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Er moet stromend water en een oogspoelstation beschikbaar zijn. Was de handen voor pauzes, vóór gebruik van sanitaire voorzieningen en aan het einde van de werkdag.

7.2. Voorwaarden voor veilig opslaan, inclusief incompatibiliteiten

Bewaar veilig, buiten het bereik van kinderen en gescheiden van voedsel, diervoeders, geneesmiddelen, enz. Bewaar in de goed gesloten originele verpakking. Niet opslaan samen met de volgende stoffen: basen/metaal.

7.3. Specifiek(e) eindgebruik(en)

Geen.

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet: Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan meldingsplicht.

Meetmethoden: Naleving van de beroepsmatige blootstellingslimieten kan worden gecontroleerd door hygiënemeting op de werkplek.

Juridische basis: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie (Beroepsmatige blootstellingslimieten), zoals gewijzigd. Laatst gewijzigd door Richtlijn 2019/1831/EU van de Commissie. Richtlijn 2004/37/EG (Blootstelling aan carcinogenen of mutagenen op het werk), zoals gewijzigd. Laatst gewijzigd door Richtlijn 2024/869/EU. Richtlijn 2009/148/EG (Blootstelling aan asbest op het werk), zoals gewijzigd. Laatst gewijzigd door Richtlijn 2023/2668/EU.

8.2. Blootstellingsbeheersing

Geschikte technische maatregelen:

Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik het product in goed geventileerde omstandigheden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen – oog-/gezichtsbescherming:

Draag een veiligheidsbril of gelaatsbescherming. De oogbescherming moet voldoen aan EN 166/16321.

Persoonlijke beschermingsmiddelen – handbescherming:

Aanbevolen: plastic of rubberen handschoenen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen – ademhalingsbescherming:

- Licht gebruik (klein volume, kortdurend contact < 10 min.): niet vereist.
- Middelmatig gebruik (gemiddeld volume, middelmatig contact 1-2 uur): draag ademhalingsbescherming. De ademhalingsbescherming moet voldoen aan een van de volgende normen: EN 136/140/145.

Milieu-blootstellingsbeheersing:

Zorg voor naleving van de lokale regelgeving met betrekking tot emissies.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

Toestand: vloeibaar

Kleur: helder

Geur: mild

Geurdrempel: Geen gegevens

Smeltpunt: Geen gegevens

Vriespunt: Geen gegevens

Beginkookpunt en kooktraject: Geen gegevens

Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen gegevens

Brandbaarheidsgrenzen: Geen gegevens

Explosiegrenzen: Geen gegevens

Vlampunt: Geen gegevens

Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens

Ontledingstemperatuur: Geen gegevens

pH (gebruiksklare oplossing): Geen gegevens

Kinematische viscositeit: Geen gegevens

Viscositeit: Geen gegevens

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens

Dampdruk: Geen gegevens

Dichtheid: Geen gegevens

pH (concentraat): 4

Dichtheid: ~1

Dampdichtheid: Geen gegevens

Relatieve dichtheid (ten opzichte van verzadigde lucht): Geen gegevens
Deeltjeskenmerken: Geen gegevens

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met de volgende stoffen: basen/metaal.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Incompatibele materialen

Basen/metaal.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontleedt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en kan de volgende giftige gassen vormen: zwaveloxiden.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit – oraal: Inname kan ongemak veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Acute toxiciteit – dermaal: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Acute toxiciteit – inhalatie: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/-irritatie: Oogcontact kan leiden tot diepe bijtende brandwonden, pijn, tranen en samentrekking van de oogleden. Risico op ernstig oogletsel en verlies van gezichtsvermogen.

Ademhalings- of huidallergie: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Mutageniteit van kiemcellen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Kankerverwekkende eigenschappen: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Reproductietoxiciteit: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Enkelvoudige STOT-blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Herhaalde STOT-blootstelling: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd.
Testgegevens zijn niet beschikbaar.

Aspiratierisico: Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Testgegevens zijn niet beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Eigenschappen als endocriene disruptor: Geen bekend.

Andere toxicologische effecten: Geen bekend.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Dialuminiumtrisulfaat;tetradecahydraat, CAS-nr. 16828-12-9

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Testtype	Waarde	Conclusie	Testmethode	Bron
Vis	<i>Danio rerio</i>	96 u	NOEC	> 1000 mg/l	-	OECD 203	-
Kreeftachtigen	<i>Daphnia magna</i>	48 u	NOEC	> 160 mg/l	-	OECD 202	-

Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige effecten.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatiepotentieel

Geen bioaccumulatie te verwachten. Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Testgegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Het product bevat PBT- of vPvB-stoffen.

12.6. Eigenschappen als endocriene disruptor

Geen bekend.

12.7. Andere nadelige effecten

Geen bekend.

SECTIE 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Methoden voor afvalverwerking

Voorkom lozing in riolering of oppervlaktewater.

Indien dit product in de geleverde staat als afval wordt beschouwd, voldoet het aan de criteria voor gevaarlijk afval (Richtlijn 2008/98/EG). Verzamel morsingen en afval in gesloten, lekvrije containers voor verwijdering bij de plaatselijke inrichting voor gevaarlijk afval.

Lege, gereinigde verpakkingen dienen te worden afgevoerd voor recycling. Niet-gereinigde verpakkingen dienen te worden afgevoerd via het lokale afvalverwijderingssysteem.

Afvalcategorie: EWC-code: afhankelijk van de sector en het gebruik, bijvoorbeeld 16 03 03* anorganisch afval met gevaarlijke stoffen. Absorptiemateriaal/doeken verontreinigd met het product: 15 02 02* absorptiematerialen, filtermateriaal (inclusief oliefilters niet anders gespecificeerd), doeken, beschermende kleding verontreinigd door gevaarlijke stoffen.

SECTIE 14: Transportinformatie

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor transport.

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste vervoersnaam volgens VN: Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(s): Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

14.5. Milieurisico's: Niet van toepassing

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker: Geen

14.7. Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet van toepassing

SECTIE 15: Regelgeving

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

Bijzondere bepalingen: Geen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

REACH-reg.nr.	Naam van de stof
01-2119531538-36	Dialuminiumtrisulfaat;tetradecahydraat

SECTIE 16: Overige informatie

Versiegeschiedenis en indicatie van wijzigingen

Versie	Wijzigingsdatum	Verantwoordelijke	Wijzigingen
1.0.0	23/05/2024	Bureau Veritas HSE / MPE	-

Afkortingen:

- **PBT:** Persistent, Bioaccumulerend en Toxic
- **vPvB:** Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend

STOT: Specifieke doelorgaan-toxiciteit

Overige informatie: Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld voor en is alleen van toepassing op dit product. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verstrekken op het moment van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan de toepasselijke wetgeving voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen volgens Verordening 1907/2006/EG (REACH), zoals gewijzigd.

Opleidingsadvies: Grondige kennis van dit veiligheidsinformatieblad dient een vereiste voorwaarde te zijn.

Classificatiemethode: Berekening op basis van de gevaren van de bekende componenten.

Gevarenaanduidingen

- H302 Schadelijk bij inslikken
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige effecten
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen met langdurige effecten

Veiligheidsinformatieblad opgesteld door

Bedrijf: Bureau Veritas HSE Denmark A/S

Adres: Oldenborggade 25-31

Postcode: 7000

Plaats: Fredericia

Land: DENEMARKEN

E-mail: infohse@bureauveritas.com

Telefoon: +45 77 31 10 00

Website: www.bureauveritas.dk

Land: EU