

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie:

BFR₁

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

Geleidbaarheidsbufferoplossing. Industriële laserwaterbehandeling voor systeemkoelers voor industrieel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Informatie over de distributeur:

Richardson Electronics Benelux BV

Kruisweg 811, Building IV

Hoofddorp, 2132 NG

Nederland

Tel: (1)630-208-2683

1.3.1. Naam verantwoordelijke persoon:

Daniel Rafdahl

E-mail:

danr@rell.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Tel: +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

Chemtrec: +351 308 801 773

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Niet beschouwd als een gevaarlijk mengsel.

Gevarenaanduidingen: Geen gevarenaanduidingen.

2.2. Etiketteringselementen:

Gevarenaanduidingen: Geen gevarenaanduidingen.

Veiligheidsaanbevelingen: Geen veiligheidsaanbevelingen.

2.3. Andere gevaren:

Het product heeft geen andere bekende specifieke risico's voor mens of milieu.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger in overeenstemming met bijlage XIII van Verordening 1907/2006/EG.

Hormoonontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen bestanddelen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in gehalten van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen:

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels:

Omschrijving	CAS-nummer	EG-nummer / ECHA lijst nummer	REACH registratie nummer	Conc. (%)	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Pictogram, signaalwoord	Gevarenklasse en -categorie	Gevaren-aanduiding
Sodium sulfat*	7757-82-6	231-820-9	01-2119519226-43-0106	<25	-	niet geclassificeerd	-
Water	7732-18-5	231-791-2	-	>75	-	niet geclassificeerd	-

*: Indeling geleverd door de fabrikant, de stof is niet opgenomen in Bijlage VI van Verordening 1272/2008/EG.

Het bevat geen andere stof die als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu wordt beschouwd of de concentratie ervan bereikt niet het niveau dat in de desbetreffende wetgeving is gespecificeerd en hoeft daarom niet in het veiligheidsinformatieblad te worden opgenomen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (waar mogelijk het etiket of het veiligheidsinformatieblad tonen).

INSLIKKEN:

Acties:

- Bij onwel voelen een vergiftigingcentrum of een arts raadplegen.
- Als braken op natuurlijke wijze optreedt, laat het slachtoffer dan voorover leunen om het risico op aspiratie te verkleinen.
- Wek geen braken op, tenzij medisch personeel aangeeft dit te doen.
- Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die buiten bewustzijn is.

INADEMING:

Acties:

- Bij onwel voelen een vergiftigingcentrum of een arts raadplegen.

CONTACT MET DE HUID:

Acties:

- Was met veel water en zeep gedurende minstens 15 minuten.
- Bij onwel voelen een vergiftigingcentrum of een arts raadplegen.

OOGCONTACT:

Acties:

- Voorzichtig spoelen met water gedurende minstens 15 minuten.
- Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.
- Blijf verder spoelen.
- Onmiddellijk een antgifticentrum of arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Inademing: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn: hoesten, niezen, neusuitvoeiing.

Huid: Kan irritatie aan de huid veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk.

Ogen: Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn: roodheid, zwelling, pijn, tranen.

Inslikken: Kan irritatie van het maagdarmkanaal. Tekenen/symptomen kunnen zijn: buikpijn, maagklachten, misselijkheid, braken en diarree.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Geen speciale behandeling; symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1. **Blusmiddelen:**
5.1.1. **Geschikte blusmiddelen:**
Gebruik waterspray, alcoholbestendig schuim, droge chemische stof of kooldioxide.
5.1.2. **Ongeschikte blusmiddelen:**
Geen ongeschikte blusmiddelen bekend, behalve dat het product kan spatten boven 100°C.
5.2. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:**
In geval van brand kunnen rook en andere verbrandingsproducten ontstaan. De inhalatie van dergelijke verbrandingsproducten kan ernstige nadelige gevolgen voor de gezondheid hebben.
5.3. **Advies voor brandweerlieden:**
Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur voor brandbestrijding indien nodig.
Koel de getroffen containers met waternevel.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**
6.1.1. **Voor andere personen dan de hulpdiensten:**
Laat alleen opgeleide deskundigen met geschikte beschermende kleding op het gebied van ongevallen toe.
6.1.2. **Voor de hulpdiensten:**
Zorg voor voldoende ventilatie.
Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen als bedoeld.
Voorkom stofvorming.
6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Stort het morsen en het afval volgens de geldende milieuvorschriften. Laat het product en de daaruit voortvloeiende afval niet in de riolen/bodem/oppervlakte- of grondwater terechtkomen. Als vervuiling van het milieu heeft plaatsgevonden, dient onmiddellijk de bevoegde instantie te worden verwittigd.
6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Verzamel het gemorste materiaal met absorptiemiddel en plaats het in een geschikte, afgesloten en goed geëtiketteerde container voor chemisch afval om te verwijderen/af te voeren.
Voorkom stofvorming.
6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken:**
Verwijs zo nodig naar de Rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**
Neem conventionele hygiënische voorzorgsmaatregelen in acht.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Vermijd inademing van dampen of nevel.
Zie rubriek 2 voor voorzorgsmaatregelen.
Gebruik volgens de goede industriële hygiëne en veiligheidsvoorschriften.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Verontreinigde kleding en handschoenen, inclusief de binnenkant, vóór gebruik verwijderen en wassen.
Was handen voor pauzes en na het werk.
Technische maatregelen:
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Voorschriften voor brand- en ontploffingsgevaar:
Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
7.2. **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**
Technische maatregelen en opslagomstandigheden:
De gesloten verpakking op een droog en goed geventileerde plaats bewaren.
Geopende verpakkingen moeten zorgvuldig worden gesloten en verticaal worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.
Opslag klasse (TRGS 510, Duitsland): Klasse 13 (informatie geleverd door de fabrikant).
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Zie Rubriek 10.5.
Verpakkingsmaterialen: Geen bijzondere voorschriften.
7.3. **Specifiek eindgebruik:**
Behalve de in sectie 1 vermelde toepassingen zijn er geen andere specifieke toepassingen gespecificeerd.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters:

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage XIII behorend bij artikel 4.19, eerste lid; Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit):
De bestanddelen van het mengsel zijn niet met een blootstellingsgrenswaarde gereguleerd.

Sodium sulfide (CAS: 7757-82-6):

DNEL

Gegevens voor WERKNEMERS

Inademing - systemische effecten

Lange termijn: 20 mg/m³ - giftigheid bij herhaaldelijke dosering

Inademing - lokale effecten

Lange termijn: 20 mg/m³ - giftigheid bij herhaaldelijke dosering

Bron: EU - ECHA

Gegevens voor de ALGEMENE BEVOLKING

Inademing - systemische effecten

Lange termijn: 12 mg/m³ - giftigheid bij herhaaldelijke dosering

Inademing - lokale effecten

Lange termijn: 12 mg/m³ - giftigheid bij herhaaldelijke dosering

Bron: EU - ECHA

PNEC waarden		
Compartiment	Waarde	Opmerking
Zoetwater	geen gegevens	geen notities
Zeewater	geen gegevens	geen notities
Zoetwatersediment	geen gegevens	geen notities
Zeewater sediment	geen gegevens	geen notities
Zuiveringsinstallatie (STP)	geen gegevens	geen notities
Onderbroken versie	geen gegevens	geen notities
Secundaire vergiftiging	geen gegevens	geen notities
Bodem	geen gegevens	geen notities

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Bij gebruik van chemische stoffen waarvan de grenswaarde niet is vastgelegd, dient de werkgever de mate van blootstelling tot een minimum te beperken maar wel op het wetenschappelijke en technische benodigde niveau, waarbij volgens de huidige stand van de wetenschap de chemische stof geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid heeft.

8.2.1. **Passende technische maatregelen:**

Ter uitvoering van het werk is een goede vooruitziende blik nodig om morsen/lekken op kleding en vloeren te voorkomen en om contact met de ogen en de huid te vermijden.

Zorg voor voldoende ventilatie om de blootstelling (hoeveelheid stof, rook, damp, gas enz. in de lucht) onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden.

8.2.2. **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:**

- Bescherming van de ogen/hetgezicht:** Als er gevaar voor spatten bestaat, gebruik dan een geschikte veiligheidsbril (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Bescherming van de huid:**
 - Bescherming van de handen:** Gebruik geschikte beschermende handschoenen (EN 374). Raadpleeg de specificaties van de fabrikant voor meer informatie. Materialen: natuurrubber/nitrilrubber/neopreen/PVC.
 - Andere:** Draag beschermende kleding. Het type beschermende uitrusting moet op grond van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de specifieke werkplek gekozen worden.
- Bescherming van de ademhalingswegen:** Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Wanneer uit risicobeoordeling blijkt dat luchtzuiverende ademhalingstoestellen geschikt zijn, gebruik dan een volgelaatsademhalingstoestel met multifunctionele combinatiepatronen (VS) of type ABEK (EN 14387) als back-up voor technische maatregelen. Als het ademhalingstoestel de enige manier van bescherming is dan gebruik een gelaatsbedekkende ademhalingsmasker. Gebruik ademhalingstoestellen en onderdelen die zijn getest en goedgekeurd volgens passende overheidsnormen zoals NIOSH (US)/CEN (EU).
Wanneer werknemers worden geconfronteerd met concentraties boven de blootstellingslimiet, moeten ze geschikte gecertificeerde ademhalingsapparatuur gebruiken.

Grootschalig/noodgebruik: Gebruik een door NIOSH/MSHA of de Europese norm EN 136 goedgekeurd ademhalingstoestel als de blootstellingslimieten worden overschreden of als irritatie of andere symptomen worden ervaren

Kleinschalig/laboratoriumgebruik: Zorg voor voldoende ventilatie: Aanbevolen halfgelaatsmasker: - Deeltjesfiltering: N149:2001. Aanbevolen filtertype: deeltjesfilter.

4. **Thermische gevaren:** Geen thermische gevaren bekend.

8.2.3. **Beheersing van milieublootstelling:**

Laat geen product in de riolering terecht komen.

De voorschriften genoemd onder Rubriek 8 gelden onder omstandigheden die als normaal kunnen worden beschouwd en hebben betrekking op vakkundig uitgevoerde werkzaamheden en gebruiksvoorwaarden volgens het beoogde doel. Als het werk onder hiervan afwijkende of uitzonderlijke omstandigheden wordt uitgevoerd, wordt aangeraden na raadpleging van een expert een besluit te nemen over de verdere benodigde maatregelen en de individuele beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Parameter	Waarde / Onderzoekmethode / Opmerkingen
1. Fysische toestand	vloeistof
2. Kleur	helder tot kleurloos
3. Geur, geurdrempelwaarde	karacteristiek
4. Smeltpunt/vriespunt	ca. 0 °C
5. Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	ca. 100 °C
6. Ontvlambaarheid	niet brandbaar.
7. Onderste en bovenste explosiegrens	geen gegevens*
8. Vlampunt	geen gegevens*
9. Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens*
10. Ontledingstemperatuur	geen gegevens*
11. pH	5 – 8
12. Kinematische viscositeit	geen gegevens*
13. Oplosbaarheid in het water in andere oplosmiddelen	volledig oplosbaar geen gegevens*
14. Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	geen gegevens*
15. Dampspanning	geen gegevens*
16. Dichtheid en/of relatieve dichtheid	geen gegevens*
17. Relatieve dampdichtheid	geen gegevens*
18. Deeltjeskenmerken	geen gegevens*

9.2. **Overige informatie:**

9.2.1. **Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Geen verdere gegevens beschikbaar of niet van toepassing voor het product.

9.2.2. **Andere veiligheidskenmerken:**

Verdampingssnelheid: 1.0

*: De fabrikant heeft geen test op deze parameter voor het product verricht of de resultaten van de tests zijn niet beschikbaar op het moment van publicatie van het veiligheidsinformatieblad, of de eigenschap is niet van toepassing op het product.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. **Reactiviteit:**

Geen reactiviteit bekend.

10.2. **Chemische stabiliteit:**

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. **Te vermijden omstandigheden:**

Contact met chemisch op elkaar inwerkende materialen. Ontstekingsbronnen. Blootstelling aan hitte.

10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Natriumsulfaat: sterke zuren, aluminium, magnesium.

10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Acuut toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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.

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens, aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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.

11.1.1. Samenvattingen van de informatie afgeleid van de uitgevoerde test:

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2. Relevante toxicologische eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar over het product.

Informatie over de componenten:

Sodium sulfate (CAS: 7757-82-6):

Acute toxiciteit:

LD50 (oraal, muis): 5989 mg/kg

LD50 (intraveneus, konijn): 1220 mg/kg

11.1.3. Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Inslikken, inademen, contact met de huid, contact met de ogen.

11.1.4. Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Inademing: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn: hoesten, niezen, neusuitvoeiing.

Huid: Kan irritatie aan de huid veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk.

Ogen: Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn: roodheid, zwelling, pijn, tranen.

Inslikken: Kan irritatie van het maagdarmkanaal. Tekenen/symptomen kunnen zijn: buikpijn, maagklachten, misselijkheid, braken en diarree.

11.1.5. Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.6. Interactieve effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

11.1.7. Gebrek aan specifieke gegevens:

Niet beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen:

Hormoonontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen bestanddelen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in gehalten van 0,1% of hoger.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit:

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

Informatie over de componenten:

Sodium sulfate (CAS: 7757-82-6):

LC50 (Lepomis macrochirus): 4380 mg/l/96h

EC50 (Daphnia magna): 2564 mg/l/48h

LC50 (Gambusia affinis): 120 mg/l/96h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

Oplosbaar in water. Persistentie is onwaarschijnlijk, gebaseerd op de beschikbare informatie.

12.3. Bioaccumulatie:

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Informatie over de componenten:

Sodium sulfate (CAS: 7757-82-6):

log Pow: -3

12.4. Mobiliteit in de bodem:

Het product is oplosbaar in water en kan zich verspreiden in watersystemen. Het zal waarschijnlijk mobiel zijn in het milieu door zijn oplosbaarheid in water. Zeer mobiel in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger in overeenstemming met bijlage XIII van Verordening 1907/2006/EG.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:

Hormoonontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen bestanddelen die worden geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in gehalten van 0,1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten:

Informatie over de componenten:

Sodium sulfate (CAS: 7757-82-6):

Watergevaarklasse (WGK, Duits voorschrift, zelfclassificatie): 1 - matig gevaarlijk voor water.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Dient te worden afgevoerd overeenkomstig de lokale voorschriften.

13.1.1. Specificeer methoden voor de product:

Verwijderen conform de van toepassing zijnde voorschriften.

De producenten van chemisch afval moeten bepalen of een afgedankte chemische stof als een gevaarlijke afvalstof wordt geclassificeerd of niet.

Raadpleeg plaatselijke, regionale en nationale voorschriften voor gevaarlijk afval om een volledige en nauwkeurige classificatie te garanderen.

Lijst van afvalstoffen codenummer:

Voor dit product kan geen afvalcodenummer overeenkomstig de Lijst van afvalstoffen (LoW code) worden bepaald, aangezien alleen het doel van de door de gebruiker gedefinieerde applicatie een toewijzing toelaat. Het LoW codenummer dient te worden bepaald na een gesprek met een specialist voor de verwijdering van afvalstoffen.

13.1.2. Specificeer methoden voor de verpakking:

Verwijderen conform de van toepassing zijnde voorschriften.

De ongereinigde verpakking moet op dezelfde wijze worden verwijderd als het product zelf.

Resterende inhoud legen. Gebruik lege containers niet opnieuw.

13.1.3. Specificeer de fysische/chemische eigenschappen die van invloed kunnen zijn op de afvalverwerkingsopties:

Geen gegevens beschikbaar.

13.1.4. Specificeer methoden voor de afvalwater:

Geen gegevens beschikbaar.

13.1.5. Speciale voorzorgsmaatregelen voor een aanbevolen afvalverwerkingsoptie:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Niet onderworpen aan de conventies voor het vervoer van gevaarlijke goederen.

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Geen VN- of ID-nummer.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Geen juiste ladingnaam.

14.3. Transportgevaarklasse(n):

Geen transportgevaarklassen.

14.4. Verpakkingsgroep:

Geen verpakkingsgroep.

14.5. Milieugevaren:

Geen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Geen relevante informatie verkrijgbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn (EG) nr. 1999/45 en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn (EEG) nr. 76/769 van de Raad en de Richtlijnen (EEG) nr. 91/155, (EEG) nr. 93/67, (EG) nr. 93/105 en (EG) nr. 2000/21 van de Commissie

VERORDENING (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen (EEG) nr. 67/548 en (EG) nr. 1999/45 en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Het mengsel bevat geen $\geq 0,1\%$ van de stoffen op de kandidaatslijst voor autorisatie van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling: Is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Informatie met betrekking tot de revisie van het veiligheidsinformatieblad: Niet beschikbaar.

Geraadpleegde literatuur / bronnen:

Veiligheidsinformatieblad uitgegeven door de distributeur (7-7-2025, versie 2, EN).

Methoden gebruikt voor de classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Niet als gevaarlijk mengsel beschouwd volgens een berekeningsmethode die op basis van de bekende gevaren van de bestanddelen werd uitgevoerd.

Relevante gevarenaanduidingen (code en volledige tekst) van Rubrieken 2 en 3: Geen relevante verklaringen.

Raadgevingen met betrekking tot bijscholingscursussen: Geen gegevens beschikbaar.

Volledige tekst van de afkortingen die op het veiligheidsinformatieblad voorkomen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ATE: Raming van de acute toxiciteit.

AOX: Adsorbeerbare gehalogeneerde organische verbinding.

BCF: Bioconcentratiefactor.

BOD: Biochemische zuurstofbehoefte.

CAS-nummer: Chemical Abstracts Service registratienummer.

CLP: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

CMR effecten: Kankerverwekkende, mutagene, reprotoxische effecten.

COD: Chemisch zuurstofbehoefte.

CSA: Chemischeveiligheidsbeoordeling.

CSR: Chemisch veiligheidsrapport.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen.

EG: Europese Gemeenschap (EG).

EC-nummer: EINECS en ELINCS nummers (zie ook EINECS en ELINCS) (EG-nummer).

EEC: Europese Economische Gemeenschap (EEG).

EEA: Europese economische ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van chemische stoffen waarvan kennis is gegeven.

EN: Europese norm.

EU: Europese Unie.

EuPCS: Europees productindelingssysteem.
EWC: Europese afvalcatalogus (vervangen door LoW - zie hieronder).
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen.
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
ICAO-TI: Technische instructies voor het veilig vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.
IMDG: Internationale (code) voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO: Internationale Maritieme Organisatie.
IMSBC: Internationale maritieme vaste bulkkladingen.
IUCLID: Internationale Databank voor uniforme informatie over chemische stoffen.
IUPAC: Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Chemie.
Kow: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water.
LC50: Dodelijke concentratie met als gevolg een sterftcijfer van 50 %.
LD50: Dodelijke dosis, resulterend in een sterftcijfer van 50 % (mediane dodelijke dosis).
LoW: Lijst van afvalstoffen.
LOEC: Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
LOEL: Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld.
NOEC: Er is geen waargenomen effectconcentratie.
NOEL: Dosis waarbij geen effect werd vastgesteld.
NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
NOAEL: Dosis waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.
OSHA: Administratie voor veiligheid en gezondheid op het werk.
PBT: Persistent, bio-accumulatief en toxisch.
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effecten.
QSAR: Kwantitatieve structuur activiteitrelatie.
REACH: Regelgeving 1907/2006/EC inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van Chemische stoffen.
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
SCBA: Onafhankelijk ademhalingsapparaat.
SDS: Veiligheidsinformatieblad.
STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit.
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.
UN: Verenigde Naties.
UVCB: Chemische stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of van biologische materialen.
VOC: Vluchtige organische stoffen.
vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld op basis van informatie verstrekt door de fabrikant/leverancier en voldoet aan de relevante regelgeving.

De informatie, gegevens en aanbevelingen op dit Veiligheidsinformatieblad, die wij op het moment van uitgave als precies, correct en deskundig beschouwen, komen voort uit het bonafide werk van deskundigen. Deze informatie is bedoeld als gebruiksaanwijzing bij de behandeling van het product, zonder volledig of allesomvattend te willen zijn.

Bij het gebruik en de behandeling van het product kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere, hier niet vermelde overwegingen van belang zijn.

De afweging of de informatie op het Veiligheidsinformatieblad betrouwbaar is, alsmede het bepalen van de concrete gebruiks- en behandelingsmethode van het product zijn de verantwoordelijkheid van degene die de werkzaamheden uitvoert.

De gebruiker dient alle voorschriften uit de rechtregels in acht te nemen die betrekking hebben op de werkzaamheden die met behulp van het product worden uitgevoerd.

Het veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door:

MSDS-Europe
Internationale branche van ToxInfo Kft.

Professionele hulp met
betrekking tot de uitleg van
het veiligheidsinformatieblad:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

