

REDFOX® BODEMLIJM

Versie 1.0 | Datum van eerste uitgifte: 11-08-2025

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte-datum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.



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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: RedFox® bodemlijm

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

Gebruik van de stof of het mengsel: Kleefmiddel

Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Alleen voor bedrijfsmatige toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: RedFox® EPDM B.V.

Adres: Veensesteeg 8
4264 KG Veen
Nederland

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS: info@redfoxepdm.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 30 274 88 88 (vergiftigingencentrum)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of van het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen: Niet van toepassing

Signaalwoord: Niet van toepassing

Gevarenaanduidingen: Niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2 H -isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on.
Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudsstoffen		
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: 01-2120764691-48	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2 H -isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C 0,0015 %	<0,0015%

Voor verklaring van de afkortingen zie rubriek 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:	Aandacht besteden aan zelfbescherming
Bij inademing:	Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden
Bij aanraking met de huid:	Met water afwassen
Bij aanraking met de ogen:	Ogen met geopend ooglid ten minste 10 minuten grondig met stromend water spoelen
Bij inslikken:	Mond spoelen met water Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen data bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste en onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:	Geen data bekend.
--------------	-------------------

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	CO ₂ , bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim.
Ongeschikte blusmiddelen:	Water met een volle waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:	Geen relevante informatie beschikbaar.
--	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.
---	--

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Niet van toepassing
------------------------------------	---------------------

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/grondwater terecht laten komen.
-----------------------------	---

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden:	Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
---------------------	---

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPITABELE PRODUCTEN

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

Advies voor veilige hantering:	Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk. Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
--------------------------------	--

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:	Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk
--	--

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

Eisen aan opslagruimten en containers:	Donker, koel en droog bewaren. Opslaan op een koele plaats
--	--

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:	Niet van toepassing
---	---------------------

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
--------------------	--

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2 H -isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	
WG	Lange termijn waarde: 0,2 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermingsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen. Geen poetsdoeken met lijm in broekzakken meenemen.

Bescherming van de ogen:

Bij het omgieten van het product is een veiligheidsbril aanbevolen.

Bescherming van de handen:

Handschoenen uit nitril (EN374, EN388:4101). Permeatiedoorbraaktijden volgens EN374-3:2003(minuten) > 480 minuten
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratie tijden, de permeatiegraden en de degradatie. Tijdens het dragen van beschermende handschoenen is het aan te bevelen om ka toenen onderhandschoenen(voor éénmalig gebruik) te dragen. Deze onderhandschoenen dienen na gebruik weggegooid te worden ter voorkoming van potentiële blootstelling aan geabsorbeerd product.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Filter A2P3(EN141)

Handschoenmateriaal: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen, niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber

Voor een contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. Veiligheidsbril (EN166)

Veiligheidsbril (EN166): Draag geschikte beschermende arbeidskleding (EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat:	vloeibaar
Kleur:	wit
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100°C circa
Onderste explosiegrens:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrens:	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bruikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald

pH bij 20°C	5 circa
Dynamisch bij 20 °C:	12.000 mPas (ca.)
Water:	Volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet bepaald
Dampspanning bij 20°C:	23 hPa
Dichtheid bij 20°C:	1,1 g/cm ³ circa
Dampdichtheid	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Vorm: Vloeistof

Overige informatie niet van toepassing of niet bekend.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen afbraak bij opslag en handeling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen relevante informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklasse als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272.2008

Het product is niet getest. De hieronder gedane verklaringen zijn afgeleid uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Acute toxiciteit

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

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:	
2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	
Oraal LD50	1.020 mg/kg (Rat) Pharmacological Research Communications. Vol. 3, Pg. 385, 1971.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: 2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
LC50, 96h 2,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss(Regenboogforel))
EC50, 48h 3 mg/l (Daphnia)
EC50, 16h 0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50, 72h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC20, 3h OESO - 209 3,3 mg/l (Activated sludge)

55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7]
en 2-methyl-2 H -isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

EC50, 48h 0,12 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 96h 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss(Regenboogforel))
0,025 mg/l (Selenastrum capricornutum(Algen))
EC50 7,9 mg/l (Activated sludge)
EC50, 72h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
OECD 303A, 28d >90 % (no species defined)

12.3 Bioaccumulatie

2634-33-5 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
log Kow 0,7 (no species defined)
Accumuleert zich niet in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT - en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling:

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling:

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecotoxicologische gegevens zijn niet specifiek voor dit product vastgesteld. De informatie is gebaseerd op kennis van de componenten en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riole ring.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus:

Voor de exacte afval code contact opnemen met de afvalverwerker.

Niet gereinigde
verpakkingen:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA vervalt

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA vervalt

14.3 Transportgevaarenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA klasse vervalt

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA vervalt

14.5 Milieugevaren

Niet bruikbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten

Niet bruikbaar

15. REGELGEVING

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

SZW-lijst van kankerverwekkende
stoffen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen
- Vruchtbaarheid

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen
- Ontwikkeling:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de
voortplanting giftige stoffen
- Borstvoeding:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende
Stoffen:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU
Gevaarlijke stoffen die met naam
genoemd worden - BIJLAGE I:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2011/65/EU betreffende
beperking van het gebruik van bepaalde
gevaarlijke stoffen in elektrische en
elektronische apparatuur - Bijlage II:

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148
Bijlage I - PRECURSOREN VOOR
EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN
BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde
ten behoeve van vergunningverlening op
grond van artikel 5, lid 3)

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR
EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN
GEMELD

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake
drugsprecursoren Geen der bestanddelen
staat op de lijst.

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005
houdende voorschriften voor het toezicht
op de handel tussen de Gemeenschap en
derde landen in drugsprecursoren

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclas
sificatie): weinig gevaarlijk voor water.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 Dodelijk bij inademing.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
- Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Bronnen

Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, is aangevuld met gegevens uit wetenschappelijke publicaties en gegevens van het bedrijf.

Disclaimer:

Informatie en details die in dit document worden verstrekt, met name aanbevelingen over toepassing en gebruik van onze producten, zijn gebaseerd op zorgvuldige laboratoriumtests en heersende praktijkervaring en worden op het moment van publicatie juist geacht. De informatie is niet bindend, wat ook in het algemeen geldt voor onze klantenservice, of die mondeling, schriftelijk of via tests wordt gegeven.

Door (mogelijk wisselende) omstandigheden in transport, opslag, verwerking, substraatgebruik of producttoepassing (die buiten onze kennis en macht liggen) adviseren wij met klem om voldoende tests uit te voeren om zeker te stellen dat onze producten geschikt zijn voor de beoogde processen en toepassingen. Voorts rust op de gebruiker de verplichting om dit materiaal met gepaste zorg te gebruiken, in overeenstemming met de informatie op het Productveiligheidsblad (en overeenkomstig de informatie die op enig andere wijze door RedFox[®] wordt verstrekt) en volledig in overeenstemming met gezondheids-, veiligheids- en milieuregelgeving. Hoewel de juiste zorg is besteed bij het opstellen van dit document wordt er geen aansprakelijkheid voor schade of letsel ten gevolge van het gebruik ervan geaccepteerd, anders dan de beperkte aansprakelijkheid die voor een partij kan voortvloeien uit de verkoopvoorwaarden van RedFox[®] (een kopie van die voorwaarden is op verzoek beschikbaar). RedFox[®] acceptatie van orders voor dit product is uitdrukkelijk onder voorwaarde dat de koper instemt met die verkoopvoorwaarden. Geen enkele informatie in dit document (noch enige informatie die mondeling, schriftelijk of via tests is verstrekt) mag worden opgevat als toestemming, aanbeveling of aanmoediging door RedFox[®] of zijn functionarissen, werknemers of geaffilieerden, om een product of proces te gebruiken dat inbreuk maakt op of conflicteert met een octrooi. RedFox[®] verklaart noch garandeert dat het gebruik van zijn producten of processen geen inbreuk zal maken op een octrooi; de gebruiker is er verantwoordelijk voor om te controleren of hij de vrijheid van handelen heeft in een rechtsgebied.





