

Blad met instructies voor veilig gebruik - ProRox & SeaRox producten

Datum van uitgave: 01.01.2025

Versie: 1.6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Artikel
Handelsnaam : De isolatieproducten van ProRox & SeaRox, alle formulieren (met uitzondering van ProRox WM 962, ProRox WM 950S, ProRox WM 950SW, ProRox WM 960S, ProRox WM 960SW, ProRox WM 970S, ProRox WM 970WS).

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Beoogd gebruik : ProRox: Thermische isolatie van industriële installaties.
SeaRox: Thermische isolatie in mariene en offshore installaties.

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rockwool B.V.
Rockwool Technical Insulation
Industrieweg 15
6045 JH Roermond
Netherlands
T: +31 475 35 39 15
www.rti.rockwool.com

Productielocaties:

- Noorwegen (Trondheim, Moss)
- Denemarken (Doense, Vamdrup)
- Duitsland (Neuburg, Flechtingen, Gladbeck)
- Nederland (Roermond)
- Verenigd Koninkrijk (Pencoed)
- Polen (Cigacice, Malkinia)
- Tsjechië (Bohumin)
- Hongarije (Tapolca)
- Frankrijk (Saint Eloy les Mines)
- Spanje (Caparrosa)
- Kroatië (Potpican)
- Zwitserland (Flums)

Of geïmporteerd door een van bovengenoemde locaties vanuit de ROCKWOOL fabriek in Rusland (Vyborg) of vanuit de ROCKWOOL fabriek in India (Dahej).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 475 35 39 15
(kantooruren GMT+1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Blad met instructies voor veilig gebruik - ProRox & SeaRox producten
2.2. Etiketteringselementen
Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

Andere gevaren die geen indeling tot gevolg hebben : Stof kan worden gegenereerd tijdens het snijden of fabriceren van het product. Bij de eerste verhitting tot ongeveer 150-200°C kan de afgifte van bindmiddelcomponenten en bindmiddelaafbraakproducten optreden, die in hoge concentraties de ogen en ademhalingswegen kunnen irriteren.
Verdere informatie hieromtrent is te vinden in rubriek 8.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Steenwol (1)	(EG-Nr) 926-099-9	95 - 100	Niet ingedeeld

(1) Kunstmatig vervaardigde silicaatvezels met willekeurige oriëntatie met alkali-oxide en aardalkali oxide (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) gewichtsaandeel groter dan 18% en voldoen aan een van de Nota Q voorwaarden.

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bindmiddel		0 - 5	Niet ingedeeld
Minerale olie		0,5	Niet ingedeeld

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Als blootstellingssymptomen aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
EHBO na contact met de huid : Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Huid met water afspoelen/douchen.
EHBO na contact met de ogen : Spoel onmiddellijk de ogen grondig met water gedurende minstens 15 minuten. Een dokter laten komen.
EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Kan fysieke irritatie veroorzaken bij direct contact.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water, koolstofdioxide (CO₂), droog chemisch poeder, schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkele bekend.

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

Brandgevaar : Het product brandt niet.
Explosiegevaar : Niet explosiegevaarlijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : In de onmiddellijke nabijheid van vuur een zelfstandig ademhalingsstoestel gebruiken. Draag een geschikte veiligheidsuitrusting.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Veiligheidsbril met zijschermen wordt aanbevolen als minimale bescherming in industriële omgevingen. Zie rubriek 8.

Blad met instructies voor veilig gebruik - ProRox & SeaRox producten**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zie rubriek 8.
Noodprocedures	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Evacueren en toegang beperken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Verwijzen naar de rubrieken 8 en 13.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Reinig vervuild oppervlak met stofzuiger of afvegen na besproeien met water. Plaats afval in de juiste afvalbakken.
--------------------	--

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzen naar de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Pak het materiaal uit op de montageplek om onnodige verplaatsingen van onverpakte producten te voorkomen. Houd uw werkomgeving schoon. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Afnemen met waterbevochtigde doek vóór afdrogen. Zorg voor goede ventilatie.
--	--

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

Opslagvoorwaarden	: In de oorspronkelijke verpakking opslaan op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats.
-------------------	---

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingslimieten	: Neem de nationale en plaatselijke voorschriften voor blootstelling aan stof in acht.
DNEL/PNEC	: Geen CSR nodig voor dit artikel.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bescherming van de ogen:

Hermetisch gesloten veiligheidsbril. DIN EN 166.

Huid en lichaam bescherming:

Bedek alle ontblote delen van de huid. Draag beschermende handschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Tijdens hantering: Gebruik een goedgekeurd masker met deeltjesfilter type P1 of beter (EN 149) in geval van stofvorming of wanneer zwevende deeltjes boven de blootstellingslimieten zijn.

Hete apparatuur - werkend bij temperaturen boven 150-200°C (inlooperperiode):

Tijdens de eerste inloop kan een thermische ontleding van organisch materiaal worden waargenomen vanaf ongeveer 150-200°C. Dit kan worden waargenomen als het vrijkomen van kleine hoeveelheden potentieel irriterende en schadelijke dampen.

Dit heeft geen invloed op de kwaliteit of aangegeven prestaties van geïnstalleerde producten.

De hoeveelheid en samenstelling van de rook is afhankelijk van een aantal variabelen, waaronder de hoeveelheid geïnstalleerde isolatie, gebruikstemperatuur, temperatuurverloop, ventilatiesnelheid, omhullingsmaterialen.

De inlooperperiode kan enkele uren tot enkele dagen duren. Ventileer de ruimte goed en houd afstand tot de verwarmde apparatuur.

Gebruik als extra voorzorgsmaatregel tijdens de inlooperperiode, indien nodig volgens uw risicoanalyse, persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals ademhalingsmaskers met frisse lucht) voor personeel in de buurt van de verwarmde constructie.

De keuze van een specifiek type ademhalingsstoestel moet worden gemaakt door een gekwalificeerd persoon en alle apparatuur moet op de juiste manier worden gemonteerd, gebruikt en onderhouden.

Speciale voorzorgsmaatregelen geadviseerd bij installatie direct op hete oppervlakken.

Blad met instructies voor veilig gebruik - ProRox & SeaRox producten

Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.



Ventileer de werkplek indien mogelijk



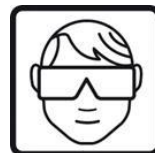
Afval moet worden afgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften



Draag lichaamsbedekkende kleding. Draag een wegwerpmasker bij werken in een ongeventileerde ruimte



Reinig de werkplek met een stofzuiger indien mogelijk



Draag een veiligheidsbril bij werkzaamheden boven het hoofd



Spoel handen met koud water af alvorens deze te wassen

De materialen voldoen ook aan de etikettering overeenkomstig die EURIMA heeft gesloten met de Europese Commissie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Artikel. Steenwol
Kleur	: Grijs.Groen
Geur	: Geurloos
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
pH	: Niet van toepassing
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: > 1000°C
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: 150-200°C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Zie product data sheet
Oplosbaarheid	: Chemisch inerte stof Water: Niet oplosbaar in water
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet ontplofbaar
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Niet ontplofbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaarlijke polymerisatie treedt niet op.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen enkele bekend.

Blad met instructies voor veilig gebruik - ProRox & SeaRox producten
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het verwarmen van minerale wol boven 150-200°C kan leiden tot een eenmalige uitstoot van kleine hoeveelheden dampen en gassen. Typische samenstelling voor thermische ontleding van organische verbindingen op basis van koolstof, stikstof en waterstof: voornamelijk koolstofoxiden, met kleinere hoeveelheden b.v. monoisocyanaten, stikstofmonoxide, acetaldehyde, formaldehyde en waterstofcyanide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
	pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
	pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Het mechanische effect van ruwe vezels in contact met de huid kan tijdelijk jeuk of ongemak veroorzaken

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit product is niet gevaarlijk

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ProRox & SeaRox	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is biologisch niet goed afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

ProRox & SeaRox	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

ProRox & SeaRox	
Ecologie - bodem	Adsorptie door de grond niet te verwachten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB -beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Er is geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: De stof afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen dienen gerecycled, hergebruikt of verwijderd te worden in overstemming met de plaatselijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer	: Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen 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

Blad met instructies voor veilig gebruik - ProRox & SeaRox producten

- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gespecificeerd
 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II : Niet van toepassing
 bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

De materialen voldoen aan de richtlijnen:

- 2000/53/EC : Betreffende autowrakken
 850/2004/EC : Betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (met inbegrip van PFOS (Perfluorooctaansulfonaten) en Pentabroomdifenyylether)
 1907/2006/EC, annex XVII : De registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), met inbegrip van Octabroomdifenyylether.
 2011/65/EC : Betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur, met inbegrip van decaBDE.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen beoordeling vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CSR	Chemisch veiligheidsrapport
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EURIMA	European Insulation Manufacturers Association
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Log Pow	Bioaccumulatievermogen
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (Eng. vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative)

Opleidingsadvies:

Er is geen speciale opleiding vereist. De gebruiker dient echter wel de instructies voor de uitvoering van de taak te hebben ontvangen, en een normale scholing te hebben gehad in het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Andere informatie

Geen

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product..