

Sikkerhetsdatablad – ProRox WM 962

Utgivelsesdato: 01.01.2025

Versjon: 2.1

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Artikkel
Handelsnavn : ProRox WM 962, alle varianter

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet bruk : ProRox: Termisk isolasjon av industrielle installasjoner.

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Rockwool B.V.
Rockwool Technical Insulation
Industrieweg 15
6045 JH Roermond
Netherlands
T: +31 475 35 3915
www.rti.rockwool.com

Produserende fabrikk:

- Tsjekkia (Bohumin)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +31 475 35 3915
(arbeidstid GMT+1)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig.

2.3. Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Støv kan genereres under kutting eller fabrikasjon av produktet. Ved oppvarming til ca. 150-200°C for første gang, kan det oppstå binderkomponenter og bindemiddelnedbrytningsprodukter som i høye konsentrasjoner kan irritere øynene og luftveiene.
Ytterligere informasjon i avsnitt 8.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Steinull (1)	(EU nr) 926-099-9	95 - 100	Ikke klassifisert

(1) Syntetiske, glassaktige (silikat) fibre med vilkårlig orientering og med innhold av alkalioksid og jordalkalioksider (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) større enn 18 % vektprosent, og som er produsert i samsvar med Note Q.

Sikkerhetsdatablad – ProRox WM 962
3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Biopolymerbasert bindemiddel		0 - 5	Ikke klassifisert
Mineralolje		0,5	Ikke klassifisert

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom eksponering symptomene vedvarer, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Skyll/ dusj huden med vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks øynene med mye vann i minst 15 minutter. Hent lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake fysisk irritasjon ved direkte kontakt.
-------------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannstøv, karbondioksid (CO ₂), tørt kjemisk pulver, skum.
Uegnet slukningsmiddel	: Ingen kjent.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Produktet i seg selv brenner ikke.
Eksplisjonsfare	: ikke eksplosiv.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: I umiddelbar nærhet av ild må selvstendig åndedrettsapparat benyttes. Bruk egnet verneutstyr.
Beskyttelse under brannslukking	: Bruk selvstendig åndedrettsvern. Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Sikkerhetsbriller utstyrt med sideskjerm anbefales som minimums beskyttelse i industrielle innstillinger. Se kap. 8.
-------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Se kap. 8.
Nødsprosedyrer	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Evakuer området og begrens adgangen.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Se avsnitt 8 og 13.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Rengjør overflaten med støvsuger eller fukt med vannspray før avfallet feies opp. Legg avfall i riktige beholdere for avfallshåndtering.
--------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring
7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Pakk materialet på søknad stedet for å unngå unødvendig håndtering av produktet. Hold arbeidsområdet rent. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk. Våt støv med vann før feing. Sørg for god ventilasjon.
---	---

Sikkerhetsdatablad – ProRox WM 962
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Lagres i den opprinnelige emballasjen. Lagres lukket på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametrer

Yrkeseksponeringsgrenser : I samsvar med nasjonale og lokal bestemmelser for støveksposering
DNEL/PNEC : CSR er ikke nødvendig for denne artikkelen

8.2. Eksponeringskontroll
Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øyeskyttelse:

Tettsittende vernebriller (EN 166).

Hud- og kroppsvern:

Eksponert hud må tildekkes. Bruk vernehansker.

Åndedrettsvern:

Ved håndtering: Bruk godkjent vernemaske (EN149) med partikkelfilter, P1 eller bedre, ved støvdannelse eller hvis grenseverdien for støv overskrides.

Varmt utstyr - driftstemperaturer over 150-200°C (ved oppstart):

Under den første oppstarten kan termisk spaltning av organisk materiale fra ca. 150-200°C forekomme. Dette kan sees som frigjøring av små mengder potensielt irriterende og skadelige gasser.

Dette påvirker ikke kvaliteten eller deklarete ytelsen til de installerte produktene.

Mengden og sammensetningen av gassene vil avhenge av flere variabler, inkludert mengden af isolasjon, driftstemperatur, temperaturgradient, ventilasjonshastighet, belegningsmateriale.

Oppstartperioden kan strekke seg over en periode på noen timer og opptil flere dager. Ventiler området godt og hold deg unna det oppvarmede utstyret.

Som en ekstra forholdsregel under innkjøringen. Bør det vurderes som nødvendig i henhold til egen risikovurdering, at personell som oppholder seg i nærheten av den oppvarmede konstruksjonen, skal bruke personlig verneutstyr (for eksempel friskluftmasker).

Valg av passende åndedrettsvern må utføres av en kvalifisert person, og alt utstyr må være montert, brukt og vedlikeholdt ordentlig.

Spesielle forholdsregler anbefales ved installasjon direkte på varme overflater.

Andre opplysninger:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.



Sørg for god ventilasjon der det er mulig



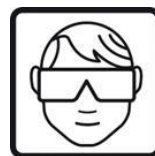
Avfall skal håndteres i henhold til lokale regler



Dekk til utsatt hud. Bruk ansiktsmaske til engangsbruk ved arbeid i uventilert område



Rengjør området med støvsuger



Bruk vernebriller ved arbeid over hodet



Skyll i kaldt vann før du vasker deg

Materialet oppfyller også aftalen til merking som EURIMA har med Europakommisjonen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff
Utseende : Artikkel. Steinull
Farge : Grå. Grønn
Lukt : Uten lukt
Luktterskel : Ikke anvendelig
pH : Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke anvendelig

Sikkerhetsdatablad – ProRox WM 962

Smeltepunkt	: > 1000°C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur	: 150-200°C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke antennelig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke anvendelig
Relativ tetthet	: Se produktdatablad
Løselighet	: Kjemisk inert produkt Vann: Ikke oppløselig i vann
Log Pow	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig
Eksplasjonsgrenser	: Ikke eksplosiv

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Første gang mineralull varmes opp til over 150-200°C, kan små mengder damper og gasser frigjøres. De typiske termiske nedbrytningsproduktene til organiske forbindelser basert på karbon, nitrogen og hydrogen er: Primært karbonoksider med mindre mengder af for eksempel monoisocyanater, nitrogenoksid, acetaldehyd, formaldehyd og hydrogensyanid. Det organiske bindemiddelet i dette produktet er optimalisert for å redusere utslipp ved høye temperaturer, og reduserer dermed innkjøringsperioden.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke anvendelig
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: De mekaniske effekten av grove fibre i kontakt med hals, hud eller øyne kan føre til midlertidig kløe/ubehag.

Sikkerhetsdatablad – ProRox WM 962
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet er ikke farlig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet
ProRox WM 962

Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er biologisk ikke lett nedbrytbart.
-----------------------------	---

12.3. Bioakkumuleringsevne
ProRox WM 962

Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering.
----------------------	------------------------

12.4. Mobilitet i jord
ProRox WM 962

Økologi - jord/mark	Produktet adsorberes lite i jord.
---------------------	-----------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Produktet elimineres i henhold til lokalt regelverk.

Ytterligere informasjon : Tomme beholdere resirkuleres, brukes igjen eller elimineres i henhold til lokalt regelverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer	: Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn	: Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	: Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe	: Ikke anvendelig
14.5. Environmental hazards	: Ikke anvendelig
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	: Ikke spesifisert
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	: Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Materialene oppfyller direktivene:

2000/53/EC	: Direktivet om kasserte kjøretøy.
850/2004/EC	: Persistent organisk forurensning (inkludert PFOS (Perfluoroktylsulfonat) og Pentabromdifenylyleter).
1907/2006/EC, vedlegg XVII	: Om registrering, vurdering og godkjenning av og begrensninger for kjemikalier (REACH) med hensyn til Oktabromdifenylyleter.
2011/65/EC	: Om begrensning i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS), inkludert Dekabromdifenylyleter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Evaluerings er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal sjøtransport av farlig gods
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballasje
CSR	Kjemisk sikkerhetsrapport
DNEL	Derived No-Effect Level

Sikkerhetsdatablad – ProRox WM 962

EURIMA	European Insulation Manufacturers Association
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Log Pow	Kjemisk sikkerhetsrapport
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Bestemmelser om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
vPvB	Svært persistent, svært bioakkumulerende

Opplæring:

Ikke behov for spesialopplæring. Men brukeren skal være godt kjent med utførelsen av oppgaven, og gjennomgå vanlig opplæring i bruk av personlig verneutstyr.

Annen informasjon:

Ingen

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.