VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Nische Solutions las-kussenisolatie (bio-oplosbare vezeldeken)

VERTAALCONCEPT VOOR REGULATOIRE BEOORDELING. Deze Nederlandse versie is een getrouwe vertaling van de vermelde Engelse bron-SDS. Classificaties, CAS-nummers en technische waarden zijn niet opnieuw vastgesteld. Laat het document vóór formele uitgifte beoordelen en goedkeuren door een bevoegde SDS-deskundige of de leverancier.

01 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING

Materiaal-/productnaam	Soluble Fiber Blanket; Low Bio-persistence Blanket; AES Wool Blanket. Op de website gebruikt als isolatiecomponent van Nische-las-kussens.
Indexnummer	650-016-00-2, bijlage VI
CAS-nummer	436083-99-7
Chemische familie	Alkaline-earth silicate (AES)-vezelwol
Aanbevolen gebruik	Hogetemperatuurisolatie, ovenbekleding, hitteschilden, afdichtingen en pakkingen; verwerking in modules en blokken; installatie, verwijdering en onderhoud van industriële apparatuur.
Leverancier	Nische Solutions Inc., 2020 10060 Jasper Ave, Edmonton, AB T5J 1V9, Canada
Noodtelefoon	+1 888-245-1778, Engels, maandag t/m vrijdag 08:00-17:00

02 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling volgens Verordening (EG) 1272/2008	Niet als gevaarlijk ingedeeld volgens de bron-SDS.
Etiketteringselementen	Niet van toepassing.
Andere gevaren	Vezelwol kan tijdelijke mechanische irritatie van huid, ogen en bovenste luchtwegen veroorzaken. Dit is volgens de bron tijdelijk en geen allergische reactie.

Geschikte persoonlijke bescherming en technische beheersmaatregelen beperken irritatie en ongemak.

03 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Het product bestaat uit AES-wol: synthetische alkaline-earth silicate-vezels.

Bestanddeel	CAS-nummer	% m/m
Alkaline-earth silicate: SiO2 61-68%; CaO 27-32%; MgO 2-6%; sporenelementen <=1,2%	436083-99-7	100

04 EERSTEHULPMAATREGELEN

Oogcontact	Onmiddellijk met veel schoon water spoelen. Niet wrijven. Oogleden van de oogbol weg houden en ten minste 15 minuten spoelen. Medische hulp inroepen als irritatie aanhoudt.
Huidcontact	Verontreinigde kleding verwijderen en betrokken huid met water en zeep wassen. Niet wrijven of krabben. Een huidcrème of lotion kan na het wassen helpen.
Inademing	Naar een stofvrije plaats met frisse lucht gaan. Medische hulp inroepen als irritatie aanhoudt.

Maag-darmirritatie	Als irritatie ontstaat, de persoon naar een stofvrije omgeving brengen.
Opmerking voor arts	Huid- en luchtwegeffecten zijn volgens de bron het gevolg van tijdelijke mechanische irritatie en niet van een allergische reactie.

05 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de omringende brand.
Specifieke gevaren	AES-producten zijn niet brandbaar; verpakkingsmaterialen kunnen brandbaar zijn.
Bescherming brandweer	Volledige beschermende kleding en onafhankelijk ademhalingstoestel met overdruk dragen.

06 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

- Vorming en verspreiding van zwevend stof vermijden; materiaal zo nodig bevochtigen.
- Alleen stofzuigen met HEPA-gefilterde apparatuur. Als vegen noodzakelijk is, een stofbindend middel gebruiken en afval in gesloten recipiënten bewaren.
- Geen perslucht gebruiken. Handschoenen, veiligheidsbril en een goedgekeurd ademhalingsmiddel dragen.
- Niet naar afvoer of natuurlijke waterlopen spoelen.

07 HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Voorzichtig hanteren om stofvorming te beperken. Elektrisch gereedschap alleen gebruiken met plaatselijke afzuiging; waar mogelijk handgereedschap gebruiken. Werkgebied geregeld met een HEPA-stofzuiger of nat reinigen.
Opslag	Stabiel onder normale opslagcondities. In originele, gesloten verpakking op een droge plaats bewaren.
Lege verpakkingen	Niet hergebruiken; er kunnen resten in de verpakking aanwezig zijn.

08 BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Parameter	Waarde uit de bron-SDS
OSHA PEL	Niet vastgesteld
OSHA PNOR	Totaal stof 15 mg/m³; respirabel stof 5 mg/m³
ACGIH TLV	Niet vastgesteld
ACGIH PNOC	Inhaleerbare deeltjes 10 mg/m³; respirabel stof 3 mg/m³
Aanbeveling leverancier	Beroepsmatige blootstelling aan AES-vezels beheersen tot 1 vezel/cm³ of minder als geen andere richtwaarde geldt

Technische maatregelen	Plaatselijke afzuiging, stofafzuiging op de bron, neerwaarts afzuigende werkstations en stofarm gereedschap gebruiken.
Huid	Handschoenen, loszittende kleding met lange mouwen en oogbescherming met zijkapjes dragen. Verontreinigde werkkleding zorgvuldig behandelen en afzonderlijk wassen.
Ogen	Veiligheidsbril of ruimzichtbril met zijkapjes dragen. Ogen niet met verontreinigde handen of materialen aanraken.

REVIEW DRAFT

Ademhaling	Als technische of administratieve maatregelen onvoldoende zijn, passende ademhalingsbescherming gebruiken volgens de toepasselijke eisen. Onder de toepasselijke blootstellingsgrens is volgens de bron geen ademhalingsbescherming vereist.

09 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschap	Waarde
Uiterlijk	Witte, geurloze vezelwol; leverbaar als bulkvezel, deken, plaat, papier, module en textiel
Dampspanning / dampdichtheid / kookpunt	Niet van toepassing
Smeltpunt	1300 °C (2372 °F)
Bulkdichtheid	64-200 kg/m³ (4-10 lb/ft³)
Oplosbaarheid in water	Gering
pH / verdampingssnelheid	Niet van toepassing

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	Geen vermeld in de bron.
Gevaarlijke polymerisatie	Geen.
Onverenigbare materialen	Sterke zuren vermijden.
Ontledings-/omzettingsproducten	Bij langdurige verhitting boven 900 °C begint het amorfe materiaal om te zetten in een mengsel van kristallijne fasen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

AES-wol is volgens de bron getest op biologische persistentie met door de Europese Unie ontwikkelde methoden. De resultaten zouden de wol volgens de criteria van Nota Q van Richtlijn 97/69/EG vrijstellen van indeling als kankerverwekkend.

Irriterende eigenschappen	Bij goedgekeurde testmethoden negatief. Zoals andere minerale vezels kan het materiaal lichte mechanische irritatie, tijdelijke jeuk of zelden tijdelijke roodheid veroorzaken. Dit is geen allergie of chemische huidschade.
Dierstudies	De bron beschrijft snelle klaring uit weefsel en lage biologische persistentie, zonder ernstige nadelige biologische effecten, tumoren of meer dan een milde tijdelijke ontstekingsreactie in de aangehaalde onderzoeken.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxiciteit	Onoplosbaar, stabiel en chemisch vergelijkbaar met anorganische verbindingen in bodem en sediment. Volgens de bron worden geen nadelige milieueffecten verwacht.
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.
Bioaccumulatie	Niet beschikbaar.
Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.

REVIEW DRAFT

PBT/vPvB	Volgens de bron bevat het mengsel geen stof die als PBT of vPvB wordt beschouwd.
Andere effecten	Geen nadelige ecologische effecten vermeld.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Gebruik de Europese afvalstoffenlijst om de passende afvalcode vast te stellen en voer af volgens nationale of regionale voorschriften. Houd rekening met verontreiniging tijdens gebruik en vraag zo nodig deskundig advies. Niet-bevochtigd afval is gewoonlijk stoffig en moet in gesloten recipiënten worden afgevoerd om verspreiding door wind te voorkomen.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Canadese TDG	Niet gereguleerd.
ADR / RID / IATA / IMDG	Niet ingedeeld als gevaarlijke goederen.
US DOT	Niet gereguleerd; gevarenklasse, etiketten, placards, UN-nummer en NA-nummer niet van toepassing; vrachtbrief: productnaam.

15 REGELGEVING

De bron verwijst naar REACH-Verordening (EG) 1907/2006, CLP-Verordening (EG) 1272/2008, Verordening (EU) 2015/830 en Verordening (EG) 790/2009. Ook worden Richtlijnen 89/391/EEG en 98/24/EG inzake bescherming van werknemers genoemd.

Deze vertaling actualiseert of valideert de regelgevingsverwijzingen niet; bevoegde beoordeling is vereist vóór formele uitgifte.

16 OVERIGE INFORMATIE

Na langdurig gebruik boven 900 °C kunnen blootgestelde delen volgens de bron mogelijk in kristallijn silica omzetten. Langdurige of herhaalde blootstelling aan respirabel kristallijn silicastof kan longziekten veroorzaken. Volg bij verwijdering de beheersmaatregelen en persoonlijke bescherming uit rubriek 8.

Afkortingen	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists; IARC: International Agency for Research on Cancer; OSHA: Occupational Safety and Health Administration; PEL: Permissible Exposure Limit; PNOC/PNOR: deeltjes/stof zonder andere indeling of regeling; TLV: Threshold Limit Value; HEPA: High-Efficiency Particulate Air.
Bronopsteller	Volgens de Engelse bron: Thermstrong Corporation, Technical Department and HSE Specialist.

De broninformatie is te goeder trouw verstrekt en werd op de ingangsdatum juist geacht. Zij is bedoeld als aanvulling op informatie die werkgevers verzamelen om de gezondheid en veiligheid van werknemers en het juiste gebruik van het product te waarborgen. De bron geeft geen garantie en aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor volledigheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

PREVIEW DRAFT