

## JetSpray - Cured

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	1/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

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

### **1.1. Productidentificatie**

JetSpray

Productnaam: JetSpray - Cured

Synoniemen, handelsmerken Geen.

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

Geïdentificeerd gebruik: Geïmmobiliseerde isolatiematrix toegepast als oppervlaktecoating voor warmte- en/of geluidsisolatie.

Gebruikssector :  
SU 19: Bouw- en constructiewerkzaamheden  
SU 22: Professioneel gebruik.

Productcategorie:  
PC9a: Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen.

Verwerkingscategorieën:  
ES1: PROC5, PROC8 & PROC8a.  
ES2: PROC10, PROC7 & PROC8a.

Ontraden gebruik: Bij de hantering na installatie moet ervoor gezorgd worden dat er geen stof wordt geproduceerd.

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Hoofdkantoor Knauf Insulation  
Am Bahnhof  
97346 Iphofen  
Germany  
Tel:+32 (0) 1048 8460  
sds@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.com

Regio: Netherland: Mariette Willems +31 6 53 27 89 55  
mariette.Willems@knaufinsulation.com  
(09.00 - 17.00hrs Monday - Friday)

Etienne Dheur Tel: +32 477 76 46 90  
etienne.dheur@knaufinsulation.com  
(09.00 - 17.00hrs Monday - Friday)

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen: Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht, 95, BE-4600 Visé  
Tel: +32 477 76 46 90  
(09.00 - 17.00hrs Monday - Friday)

---

Productnaam: JetSpray - Cured  
Herzieningsdatum: 2015-06-25  
Productnr.: KI\_DP\_604

Pagina: 2/13  
Drukdatum: 2015-06-25  
SDS-ID: NL-NL/1.0

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

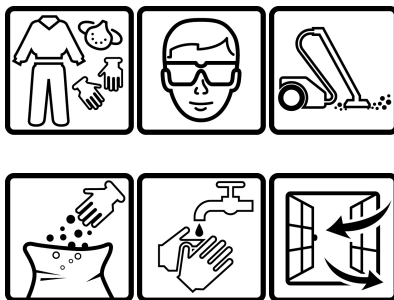
### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

GHS/CLP CE N° 1272/2008 Het product is niet geclassificeerd.

### 2.2. Etiketteringselementen

Niet geclassificeerd.

De volgende zinnen en pictogrammen zijn afgedrukt op de verpakking: Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

### 2.3. Andere gevaren

Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken. Dit product is niet biologisch afbreekbaar maar is niet PBT of zPzB op basis van de momenteel beschikbare gegevens.

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	3/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

GHS/CLP CE N° 1272/2008

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EG-nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Gevarencategorie:</u>	<u>Aanw.:</u>
90-100	-	926-099-9	01-2119472313-	Glaswol	-	(1), (2)
0.8 w/w	-	-	-	Anti-stof en antistatisch	-	
5-10	24937-78-8	607-457-0	-	Ethyleenvinylacetaat	-	
0-1	9002-89-5	618-340-9	-	Polyvinylalcohol	-	
0-1	13674-84-5	237-158-7	-	Tris(1-chloor-2-propyl)fosfaat	Acute tox. 4 (oraal), H302, oogirrit. 2, H319	

Aanduidingen:

- (1) Kunstmatige (silicaat) glasvezels met willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkali-oxiden (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) hoger dan 18 gewichts-% die voldoen aan de vereisten van Nota Q van verordening nr. 1272/2008 en daarom niet zijn ingedeeld als kankerverwekkend.
- (2) CAS-nr.: Chemical Abstract Service
- (3) Het gedroogde Jetspray-product is een geïmmobiliseerde matrix van minerale glaswol.

Andere gegevens: Mogelijke bekledingsmaterialen: Polyethyleenfolie.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: Verwijderen van blootstelling. Roep medische hulp in bij irritatie van de luchtwegen.

Contact met de huid: Indien mechanische irritatie optreedt, de besmette kleding uittrekken en de huid voorzichtig wassen met koud water en zeep.

Contact met de ogen: Overvloedig spoelen met water gedurende minimaal 15 minuten. Roep medische hulp in bij irritatie.

Inslikken: Bij per ongeluk inslikken veel water drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het product is niet ingedeeld voor een specifiek gezondheidseffect. Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen. Als nadelige reacties of een ongemakkelijk gevoel aanhouden na een van bovenstaande blootstellingen, vraag dan professioneel medisch advies.

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	4/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## **RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

Water, schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>) en droog poeder.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen bekend.

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

Producten vormen geen brandgevaar in gebruik; Ontbrandingsproducten van product - kooldioxide, koolmonoxide en enkele spoorgassen zoals ammoniak, stikstofoxiden, siliciumdioxide en vluchtige organische stoffen

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

Er zijn geen speciale vereisten inzake brandbestrijding Bij grote branden in slecht geventileerde ruimtes met verpakkingsmaterialen kan ademhalingsbescherming/-apparatuur nodig zijn.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Voor advies over veilige hantering en persoonlijke bescherming: zie rubrieken 7 en 8 In het geval van aanwezigheid van hoge concentraties stof, dient dezelfde persoonlijke-beschermingsuitrusting te worden gebruikt als in sectie 8.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet van toepassing op het geïmmobiliseerde eindproduct.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden: Voorafgaande aan het opvegen stofzuigen of neerslaan met waternevel.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor advies over veilige hantering en persoonlijke bescherming: zie rubrieken 7 en 8

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	5/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## **RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Technische maatregelen: Produceer geen stof van het product na installatie (bijv. door te boren in het product).

Technische voorschriften: Geen bekend.

Hantering: Vermijd onnodige hantering of behandeling van product waarbij stof zou vrijkomen.

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

Technische voorschriften bij opslag: Geen specifieke maatregelen, omdat het product in situ wordt toegepast en gedroogd op de plaats van eindtoepassing

Opslagomstandigheden: Product droog houden

Geen incompatibele groepen genoteerd.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Niet van toepassing.

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	6/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden: Geen op Europees niveau, raadpleeg de richtlijnen en wetgeving van de lidstaten:

### 8.1. Controleparameters

Grenswaarden op de werkplaats:

<u>CAS-nr.:</u>	<u>Chemische naam:</u>	<u>Als:</u>	<u>Grenswaarden:</u>	<u>Type:</u>	<u>Aanduidingen:</u>	<u>Referenties:</u>
-	Minerale wolvezels, waaronder glaswol, steenwol en superfijne glasvezels (SPF), respirabel	-	2 vezel/cm <sup>3</sup>	TGG-8 uur	-	MAC

DNEL/PNEC: Niet van toepassing op het gedroogde eindproduct

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen: Het dragen van een type gezichtsmasker in overeenstemming met EN 149 FFP1 wordt aanbevolen wanneer de producten worden gebruikt in een gesloten atmosfeer of tijdens handelingen waarbij stofemissies gegenereerd kunnen worden.

Bescherming van de handen: Gebruik handschoenen om jeuk te voorkomen in overeenstemming met EN 388.

Bescherming van de ogen: Gebruik een veiligheidsbril, in het bijzonder wanneer boven schouderhoogte wordt gewerkt. Oogbescherming volgens EN 166 wordt aangeraden.

Bescherming van de huid: Bedek blootgestelde huid. Verontreinigde kleding verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Hygiënische maatregelen: Was na contact de handen met koud water en zeep. Altijd de maatregelen voor goede persoonlijke hygiëne naleven, zoals het wassen na hantering van het materiaal en voor het eten, drinken en/of roken. Werkkleding gescheiden van andere kleren, handdoeken en lakens wassen om het overzetten van vezels te voorkomen.

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	7/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen: Vaste oppervlaktecoatingmatrix op gespoten structuren.

Vorm: Vast.

Kleur: Wit. / Grijs.

Geur: Niet van toepassing.

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing.

pH: Niet van toepassing.

Smelt-/vriespunt: Niet van toepassing.

Beginkookpunt en kooktraject: Niet van toepassing.

Vlampunt: Niet van toepassing.

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing.

Ontploffingsgrenzen: Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid: Niet van toepassing.

Dampspanning: Niet van toepassing.

Dampdichtheid: Niet van toepassing.

Relatieve dichtheid: Niet van toepassing.

Oplosbaarheid: Niet oplosbaar in water. (@ 20°C)

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet van toepassing.

Zelfontstekingstemperatuur (°C): Niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur: Stabiel. <200°C

Viscositeit: Niet van toepassing.

Ontploffingseigenschappen: Niet van toepassing.

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing.

### 9.2. Overige informatie

Niet van toepassing.

---



Productnaam: JetSpray - Cured  
Herzieningsdatum: 2015-06-25  
Productnr.: KI\_DP\_604

Pagina: 8/13  
Drukdatum: 2015-06-25  
SDS-ID: NL-NL/1.0

---

## **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit: Reactiviteit wordt niet verwacht.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit: Stabiel bij normale gebruiksomstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties: Geen bij normale gebruiksomstandigheden.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden/stoffen: Ontledingstemperatuur (°C): >200°C

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

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen bij normale gebruiksomstandigheden. Ontbinding bij temperaturen  $\geq 200$  °C kan leiden tot kooldioxide, koolmonoxide en enkele spoorgassen.

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	9/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit:

Blootstellingsroute Tris(1-chloor-2-propyl)fosfaat

Oraal: LD50 (Rat): 1000 - 4000 mg/kg

ATE = acute toxiciteitsschattingen. : 1000,000 mg/kg lichaamsgewicht

Inademing: Geen gegevens beschikbaar.

Via de huid: Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie: Het mechanische effect van vezels in contact met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid: Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen: Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid: Geen gegevens beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Aanvullende informatie: STOT - Eenmalige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.  
STOT - Herhaalde blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.  
Gevaar bij inademing: Geen gegevens beschikbaar.

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	10/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### **12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit: Tris(1-chloor-2-propyl)fosfaat  
C.A.S - 13674-84-5  
EC - 237-158-7  
Toxiciteit voor algen - ErC50 (P, subcapitata): 82 mg/L  
Toxiciteit voor vissen - LC50 (P. promelas): 51 mg/L  
Toxiciteit voor micro-organismen  
- Niet bekend.  
Toxiciteit voor ongewervelde dieren - EC50 (D. magna): 131 mg/L

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Afbreekbaarheid: Het is verwacht dat het product persistent en niet biologisch afbreekbaar is.<10% (w/w).

### **12.3. Bioaccumulatie**

Potentieel bioaccumulerend: Geen gegevens beschikbaar.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit: Geen gegevens beschikbaar.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product is niet biologisch afbreekbaar maar is niet PBT of zPzB op basis van de momenteel beschikbare gegevens.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen: Afvoer in overeenstemming met regelgeving en procedures die van kracht zijn in het land waar het wordt gebruikt of afgevoerd.

Besmette verpakking: Afvoer in overeenstemming met regelgeving en procedures die van kracht zijn in het land waar het wordt gebruikt of afgevoerd.

EAC-code: 17 06 04, Ongevaarlijke stof.

---

Productnaam: JetSpray - Cured  
Herzieningsdatum: 2015-06-25  
Productnr.: KI\_DP\_604

Pagina: 11/13  
Drukdatum: 2015-06-25  
SDS-ID: NL-NL/1.0

---

## **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1. VN-nummer**

VN-nr.: -

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Juiste vervoersnaam: -

### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse: -

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep: -

### **14.5. Milieugevaren**

Mariene verontreiniging: -

Milieugevaarlijke stof: -

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Bijzondere voorzorgen: Geen bekend.

### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Vervoer in bulk: Niet van toepassing.

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	12/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

De Europese Verordening inzake Chemische stoffen nr. 1907/2006, Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen (REACH), van kracht zijnde sinds 1 juni 2007, vereist het verstrekken van veiligheidsgegevensbladen (SDS) voor gevaarlijke stoffen en mengsels/preparaten.

Knauf Insulation minerale wolproducten (panelen, vulsels of rollen, in situ producten) zijn gedefinieerd als artikelen onder REACH en dus is een Veiligheidsinformatieblad geen wettelijke vereiste voor deze producten.

In overeenstemming met industriële praktijken en vrijwillige betrokkenheid heeft Knauf Insulation besloten om haar klanten te blijven voorzien van de juiste informatie met als doel het veilig hanteren en gebruiken van mineraalwol gedurende de levensduur van het product te garanderen.

Dit veiligheidsgegevensblad/productgegevensblad is in overeenstemming met de Verordeningen (EG) 1907/2006, 1272/2008 en 453/2010.

EAC-code: Ongevaarlijke stof.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

CSA-status Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd voor dit product.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Alle producten die door Knauf Insulation worden geproduceerd, zijn gemaakt van niet-geclassificeerde vezels en zijn gecertificeerd door EUCEB. EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), is een vrijwillig initiatief van de mineraalwolbranche. Het is een onafhankelijke certificeringsautoriteit die garandeert dat producten worden gemaakt van vezels die voldoen aan de exoneratiecriteria voor carcinogeniciteit (Noot Q) van de Verordening (EG) 1272/2008.

De mineraalwolproducenten verplichten zich aan de EUCEB om:

- bemonsterings- en analyserapporten te verschaffen die zijn opgesteld door EUCEB-erkende laboratoria, om te bewijzen dat de vezels voldoen aan een van de vier exoneratiecriteria zoals beschreven in Noot Q,
- tweemaal per jaar te worden gecontroleerd, voor elke productie-eenheid, door een onafhankelijke, door EUCEB erkende derde partij (bemonstering en conformiteit met de aanvankelijke chemische samenstelling),
- procedures op te zetten voor een interne eigen controle van elke productie-eenheid.

Producten die voldoen aan de EUCEB-vereisten voor certificering kunnen worden herkend aan het EUCEB-logo op de verpakking.

Meer informatie kan worden verkregen bij:

[www.euceb.org](http://www.euceb.org)

[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)

---

Productnaam:	JetSpray - Cured	Pagina:	13/13
Herzieningsdatum:	2015-06-25	Drukdatum:	2015-06-25
Productnr.:	KI_DP_604	SDS-ID:	NL-NL/1.0

---



Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

STOT : Single Target Organ Toxicity  
UN : United Nations  
EC : European Commission  
REACH : Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
C.A.S. : Chemical Abstract Service Number  
EC : European Commission Number  
GHS : Global Harmonised System, UN legislation  
CLP : Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures, EU legislation  
PPROD : Product and Process Orientated Research and Development  
DNEL : Derived No Effect Level  
PNEC : Predicted No-effect Concentration  
VOC : Volatile Organic Compounds content  
IBC Code : International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
UVCB : Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials

PBT : Persistent, Bio accumulative, Toxic  
vPvB : Very Persistent, very Bio accumulative

Aanvullende informatie: Wijzigen in hoofdstukken: Nieuw documentformaat

Bovendien heeft de IARC in 2001 de indeling van vezels van minerale glaswol veranderd van Groep 2B (mogelijk kankerverwekkend) naar "niet-classificeerbaar wat betreft carcinogeniteit voor de mens (Groep 3)". (Zie Monografie Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>).

---

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

---