

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

<i>RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming</i>
--

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Renobeton

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

Gebruik van de stof/het mengsel: Reparatiepasta

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis
Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center
E-mail : technics@knauf.be
Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)
Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

<i>RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren</i>
--

Classificatie

Deze chemische stof voldoet niet aan de gevaarlijke criteria uiteengezet door de 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Echter, dit veiligheidsinformatieblad (SDS) bevat waardevolle informatie cruciaal voor het veilig omgaan met en het juiste gebruik van dit product. Dit SDS moet worden bewaard en beschikbaar zijn.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Chemische naam	EG-nr.	CAS-nr.	Gewichts-%	Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr.	REACH-registratienummer
Amorf silica (glas)	Aanwezig	7631-86-9	<55	-	Geen classificatie	Niet bepaald
Propyleenglycol	Aanwezig	57-55-6	<2	-	Geen classificatie	Niet bepaald

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Na (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Inademing:

In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen bij ademhalingsmoeilijkheden.

Contact met de huid:

Was het blootgestelde gebied grondig met zeep en water gedurende minstens 15 minuten.

Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met de ogen:

Onmiddellijk overvloedig spoelen met water gedurende minstens 15 minuten tot de irritatie afneemt. Een arts raadplegen.

Inslikken:

Geen braken opwekken zonder medisch advies. Indien het slachtoffer braakt op natuurlijke wijze, laat het dan voorover leunen om het risico op aspiratie te verminderen. Onmiddellijk een arts of een antigifcentrum raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ogen kunnen door overmatige blootstelling symptomen van roodheid, jeuk, irritatie en traanvorming vertonen. Kan gastro-intestinale irritatie, misselijkheid, diarree en braken veroorzaken. Overmatige blootstelling aan dampen tijdens het aanbrengen en uitharden kan de luchtwegen licht irriteren en resulteren in hoesten en niezen. Langdurig of herhaald contact met de huid kan dermatitis veroorzaken (rode, droge huid).

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
--

Algemene opmerkingen:

Niet van toepassing.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Koolstofdioxide (CO₂). Poederblusser. Schuim. Waterstraal (nevel). Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de omringende brand.

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Geen enkele in het bijzonder.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NO_x).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen en volledige uitrukkleding.

Aanvullende informatie

Gebruik een waterstraal om oppervlakken te koelen die aan vuur worden blootgesteld.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
--

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

De individuele beschermingsmiddelen dragen. Beperk de toegang tot de plaats waar de stof is vrijgekomen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Bedek de gemorste stof voorzichtig met polypads. Absorbeer het product en breng over naar duidelijk geëtiketteerde containers. Absorbeer het product met zand of ander niet-brandbaar absorberend materiaal en plaats het in containers voor latere verwijdering. Niet mengen met afval van andere materialen. Was het gebied met zeep en water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor een veilige hantering

Buiten het bereik van kinderen en dieren houden. Niet inslikken. Dampen niet inademen. Enkel met voldoende ventilatie gebruiken. Grondig wassen na het werken met dit product. Contact met ogen, huid en kleren vermijden. Ramen en deuren openen om te zorgen voor dwarsventilatie en frisse lucht tijdens het aanbrengen en uitharden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Zie rubriek 6 van dit veiligheidsinformatieblad voor instructies voor reiniging. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

Advies inzake algemene hygiëne

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Handen wassen vóór het nemen van pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Hou de vaten goed dicht op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Beschermen tegen direct zonlicht. Niet bewaren bij hoge temperaturen. Beschermen tegen vorst. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Bewaren bij temperaturen lager dan 26°C om de houdbaarheid te maximaliseren.

7.3 Specifiek eindgebruik : Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

Chemischenaam	Europese Unie	Verenigd	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Amorf silica (glas) 7631-86-9		STEL: 18mg/m ³ STEL: 7,2mg/m ³ TWA: 6mg/m ³ TWA: 2,4mg/m ³			TWA: 4mg/m ³
Propyleenglycol 57-55-6		STEL: 450ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30mg/m ³ TWA: 150ppm TWA: 474mg/m ³ TWA: 10mg/m ³			
Petroleumhydrocarbona at64742-48-9					TWA: 50ppm TWA: 300mg/m ³ Bovengrens / Piek: 100ppm Bovengrens / Piek:
Bestanddeel	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Amorf silica (glas) 7631-86-9 (<55)				TWA: 5mg/m ³	
Chemischenaam	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Amorf silica (glas) 7631-86-9	TWA: 4mg/m ³ TWA: 0,3mg/m ³	TWA: 4mg/m ³ TWA: 0,3mg/m ³		TWA: 1,5mg/m ³ STEL: 3mg/m ³	TWA: 6mg/m ³ TWA: 2,4mg/m ³
Propyleenglycol 57-55-6				TWA: 25ppm TWA: 79mg/m ³ STEL: 37,5ppm STEL: 118,5mg/m ³	TWA: 150ppm TWA: 470mg/m ³ TWA: 10mg/m ³
Petroleumhydrocarbona at64742-48-9		STEL: 100ppm STEL: 600 mg/m ³ TWA: 50ppm TWA: 300mg/m ³	STEL: 900 mg/m ³ TWA: 300mg/m ³		

Aanvullende informatie:

Huidig document is gebaseerd op geldende lijsten op het moment van opmaak.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:

Passende ventilatie voorzien om de concentraties in de omgevingsatmosfeer op de werkplek beneden de blootstellingslimieten te houden.

Ademhalingsbescherming: Indien de concentraties de opgegeven blootstellingslimieten overschrijden, gebruik dan een goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer. Een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) gebruiken indien de beschermingsfactor overschreden wordt. Een goedgekeurd ademhalingsapparaat gebruiken indien droog schuren de voorkeur geniet.

Handbescherming: Handschoenen dragen in een materiaal dat bestand zijn tegen chemische stoffen.

Ogen- en gezichtsbescherming: Gebruik een geschikte stofbril of veiligheidsbril. Raadpleeg indien nodig de geldende wetgeving & normen.

Lichaamsbescherming: Bij normaal gebruik is geen andere beschermende uitrusting vereist.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Grove pasta
Kleur:	Grijs
Geur :	Milde acrylaatgeur
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	~8-10
Faseverandering :	
Smeltpunt:	Niet van toepassing.
Kookpunt:	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing.
Vlampunt:	> 93 °C / > 200 °F
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Onbekend
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet explosief
Dampspanning:	Niet van toepassing.
Dichtheid:	Niet bepaald
Schijnbare dichtheid :	Niet bepaald
Relatieve dichtheid :	0,65-0,75 bij 25 °C
Dampdichtheid :	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid :	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing.
Viscositeit:	Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie : VOC-gehalte (%) < 1,5 %/gew

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Stabiel in normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Stabiel in normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reactie bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen overmatige hitte en vorst.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Sterk oxiderende middelen. Sterk bijtende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolstofdioxide. Stikstofdioxide (NO₂).

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Inademen

Schadelijk bij inademing.

Acute toxiciteit

0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen met een onbekende toxiciteit. De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS document :

LD50 dermaal 3.691,00

Eenheden mg/kg

Inademen

Nevel 1,02

Eenheden mg/l 4 uur

Chemischenaam	LD50 oraal	LD50 dermaal	LC50 inademing
Amorf silica (glas)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Konijn)	> 2,2 mg/l (Rat) 1 uur
Propyleenglycol	= 20000 mg/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Konijn)	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Milieugevaar kan niet worden uitgesloten bij niet-professionele hantering of verwijdering.

Chemischenaam	Algen/waterplanten	Vissen	Schaaldieren
Amorf silica (glas)	440: 72 uur Pseudokirchneriella	5000: 96 uur Brachydanio rerio mg/l LC50 statisch	7600: 48 uur Ceriodaphnia dubia mg/l EC50
Propyleenglycol	19000: 96 uur Pseudokirchneriella subcapitata mg/l EC50	51600: 96 uur Oncorhynchus mykiss mg/l LC50 statisch 41 - 47: 96 uur Oncorhynchus mykiss ml/l LC50 statisch 51400: 96 uur Pimephales	10000: 24 uur Daphnia magna mg/l EC50 1000: 48 uur Daphnia magna mg/l EC50 Statisch

Aquatische toxiciteit: Niet van toepassing.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid : Niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie : Niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de bodem : Niet van toepassing.

Andere ecologische aanwijzingen:

Algemene aanwijzingen:

Niet van toepassing.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

vPvB stoffen: Geen - **PBT stoffen:** Geen

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering dient plaats te vinden in overeenstemming met de toepasselijke regionale, landelijke en lokale wetten en voorschriften. Onjuiste verwijdering of hergebruik van deze verpakking kan gevaarlijk en onwettig zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren:

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen

voor de gebruiker :

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig

bijlage II bij Marpol en de IBC-code :

Niet van toepassing.

"type reglement" van de UN:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese Unie

Neem nota van Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Internationale inventarissen

TSCA -

EINECS/ELINCS -

DSL/NDL Ingedeeld

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

PICCS -
ENCS -
IECSC -
AICS -
KECL -

Legenda

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van **DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse stoffen) **PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische inventaris van chemische stoffen)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse inventaris van bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL: Derived No Effect Level.

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 11.09.2015

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: European threshold limit value
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List