

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

Herzieningsdatum:
03/11/2015

Uitgiftedatum:
08/08/2014

Versie: 3.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : R-2160 Part A
Synoniemen : Hittebestendige RTV-siliconenlijm/kit

1.2. Relevante geïdentificeerde vormen van gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

1.2.1. Relevante geïdentificeerde gebruiksvormen

Gebruik van de stof/het mengsel : Als een hittebestendig(e) lijm/afdichtmiddel. Uitsluitend voor professioneel gebruik.

1.2.2. Afgeraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
+1-805-684-8780

ehs@nusil.com

www.nusil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nummer voor : 800-424-9300 CHEMTREC (in VS); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internationaal en noodgevallen maritiem)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatisch Chronisch 2 H411

Volledige tekst van gevarenklassen en H-verklaringen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS09

Gevaarsverklaringen (CLP) : H411 - Giftig voor in water levende organismen met langdurige effecten

Veiligheidsverklaringen (CLP) : P273 – Vermijd vrijkomen in het milieu
P391 – Verzamel gemorste stoffen
P501 – Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met lokale, regionale, landelijke en internationale verordeningen

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
IJzeroxiden	(CAS-nr.) 1332-37-2 (EG-nr.) 215-570-8	< 5	Niet geclassificeerd
Zinkoxide	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EU-nr.) 215-222-5 (EU-indexnr.) 030-013-00-7	< 5	Aquatisch acuut 1, H400 Aquatisch Chronisch 1, H410
Koolstof	(CAS-nr.) 7440-44-0 (EU-nr.) 231-153-3	< 5	Niet geclassificeerd

Volledige tekst van H-verklaringen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

- Algemene eerstehulpmaatregelen : Dien een bewusteloze persoon nooit iets toe via de mond. Als u zich onwel voelt, dient u een arts te raadplegen (laat waar mogelijk het etiket zien).
- Eerstehulpmaatregelen na inademing : Naar de frisse lucht verplaatsen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een arts als de ademhalingsproblemen aanhouden.
- Eerstehulpmaatregelen na huidcontact : Spoel onmiddellijk met een overvloedige hoeveelheid water. Trek verontreinigde kleding uit. Was verontreinigde kleding alvorens opnieuw te gebruiken. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt of aanhoudt.
- Eerstehulpmaatregelen na contact met de ogen : Spoel ten minste 15 minuten lang voorzichtig met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen. Blijf spoelen. Raadpleeg een arts.
- Eerstehulpmaatregelen na inslikken : Breng GEEN braken teweeg. Spoel de mond. Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts.

4.2. De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsel : Niet geacht een ernstig risico te bieden onder verwachte normale gebruiksomstandigheden.
- Symptomen/letsel na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/letsel na huidcontact : Kan huidirritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsel na oogcontact : Kan oogirritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsel na inslikken : Inslikken is waarschijnlijk schadelijk of kan nadelige gevolgen hebben.
- Chronische klachten : Deze worden niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

4.3. Vermelding van alle vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Als u zich onwel voelt, dient u een arts te raadplegen (laat waar mogelijk het etiket zien).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik de juiste blusmiddelen voor omringend vuur.

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Door het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur zich verspreiden.

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

Brandgevaar : Wordt niet als ontbrandbaar beschouwd, maar kan branden bij hoge temperaturen.

Gevaar voor ontploffing : Het product is niet ontplofbaar.

Reactiviteit : Er treden onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties op.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen brand : Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

Brandbestrijdingsinstructies : Gebruik waternevel of -mist voor het koelen van blootgestelde containers.

Bescherming tijdens de brandbestrijding : Ga een brandzone niet binnen zonder passende beschermende uitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Overige informatie : Raadpleeg rubriek 9 voor ontvlambaarheidseigenschappen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd elk contact met de huid, ogen of kleding. Vermijd inademing (damp, nevel, spuitnevel).

6.1.1. Voor anderen dan noodhulppersoneel

Beschermende uitrusting : Draag passende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

Noodgevalprocedures : Evacueer niet-noodzakelijk personeel.

6.1.2. Voor hulpverleners bij noodgevallen

Beschermende uitrusting : Rust schoonmaakpersoneel uit met adequate bescherming.

Noodgevalprocedures : Bij aankomst op de plek wordt een noodhulpverlener verwacht zichzelf en het publiek te beschermen, het gebied veilig te stellen, en de hulp van getraind personeel in te roepen, zodra de omstandigheden dat mogelijk maken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom het binnendringen in riolering en openbare watersystemen. Informeer de overheid als er vloeistof de riolering of openbare watersystemen binnendringt.

6.3. Methoden en materiaal voor indamming en reiniging

Voor indamming : Dam gemorste stoffen in met dijkjes of absorberende materialen om verdere verplaatsing en het binnendringen in riolering of stromen te voorkomen.

Reinigingsmethoden : Ruim gemorste hoeveelheden onmiddellijk op en verwijder het afval op veilige wijze. Gemorste hoeveelheden moeten met mechanische barrières worden ingedamd. Plaats het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer voor verwijdering. Neem na morsen contact op met bevoegde autoriteiten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie opschrift 8. Blootstellingsbeheer en persoonlijke bescherming. Zie rubriek 13 voor informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Hygiënische maatregelen : Hanteer volgens goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Was de handen en blootgestelde lichaamsdelen met water en milde zeep alvorens te eten, drinken of roken en bij het verlaten van het werk.

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

Technische maatregelen : Volg de van toepassing zijnde verordeningen.

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

- Opslagomstandigheden : Bewaar op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Houd de container gesloten indien deze niet in gebruik is. Houd/bewaar uit de buurt van direct zonlicht, extreem hoge of lage temperaturen en incompatibele materialen.
- Incompatibele materialen : Sterke zuren. Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen.

7.3. Specifiek(e) eindgebruik(en)

Als een hittebestendig(e) lijm/afdichtmiddel. Uitsluitend voor professioneel gebruik.

RUBRIEK 8: Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

8.1. Regelparameters

IJzeroxiden (1332-37-2)		
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	5,0 mg/m ³ 6,0 mg/m ³ (met <2% vrije kristallijn siliciumdioxide in respirabele fractiestof, inhaleerbare fractie)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Tsjechië	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (stof)
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	4 mg/m ³ (totale aerosol)
Zinkoxide (1314-13-2)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (respirabele fractie, rook)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³ (stof) 5 mg/m ³ (rook) 5 mg/m ³ (aerosol en damp)
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rook) 10 mg/m ³ (aerosol en damp)
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	5,0 mg/m ³
Bulgarije	OEL STEL (mg/m ³)	10,0 mg/m ³
Kroatië	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Kroatië	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Frankrijk	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (rook) 10 mg/m ³ (stof)
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (rook)
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rook)
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirabele fractie)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirabele fractie)
Letland	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirabele fractie)
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³
Zwitserland	VLE (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirabel stof, rook)
Zwitserland	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirabel stof, rook)
Tsjechië	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	4 mg/m ³ 4 mg/m ³ (rook)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (rook)
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³ (rook)
Hongarije	AK-érték	5 mg/m ³ (respirabel stof)

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

Zinkoxide (1314-13-2)		
Hongarije	CK-érték	20 mg/m ³ (respirabel stof)
Ierland	OEL (8 uur ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (rook)
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rook)
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhaleerbare fractie)
Polen	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³ (inhaleerbare fractie)
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (rook)
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (rook)
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (rook)
Slowakije	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (respirabele fractie, rook)
Slovenië	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ (respirabele fractie)
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (totaal stof)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirabele fractie)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (respirabele fractie)
Koolstof (7440-44-0)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (alveolair stof met <1% kwarts, respirabele fractie)
Oostenrijk	MAK Kortetijds waarde (mg/m ³)	10 mg/m ³ (alveolair stof met <1% kwarts, respirabele fractie)
Polen	NDS (mg/m ³)	4,0 mg/m ³ (natuurlijk-inhaleerbare fractie) 1,0 mg/m ³ (natuurlijk-respirabele fractie) 6,0 mg/m ³ (synthetisch-inhaleerbare fractie)

8.2. Blootstellingsbeheer

Toepasselijke technische maatregelen

- : Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in besloten gebieden. Oogspoelfontein en veiligheidsdouche voor noodgevallen moeten zich in de onmiddellijke nabijheid van alle mogelijke blootstellingsgebieden bevinden. Zorg ervoor dat alle landelijke/lokale verordeningen in acht worden genomen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- : Beschermende bril. Handschoenen. Beschermende kleding.



Materialen voor beschermende kleding

- : Chemisch resistente materialen en stoffen.

Handbescherming

- : Draag chemisch resistente beschermende handschoenen.

Oogbescherming

- : Chemische beschermbril of veiligheidsbril.

Huid- en lichaamsbescherming

- : Draag geschikte beschermende kleding.

Ademhalingsbescherming

- : Als grenswaarden voor blootstelling worden overschreden of irritatie wordt ervaren, moet er goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gedragen.

Maatregelen ter beheersing van de blootstelling aan het milieu

- : Laat het product niet in het milieu vrijkomen.

Blootstellingsbeheer ten aanzien van consument

- : Eet, drink of rook niet tijdens gebruik.

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Fysische staat	: Vloeistof
Uiterlijk	: Donkerbruine tot zwarte dikke vloeistof
Geur	: Geurloos
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 149 °C (300 °F)
Zelfontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,18 (water=1)
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheidseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxidatie-eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheidsgrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

VOS-inhoud : < 1%

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er treden onder normale omstandigheden geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen omstandigheden voor hantering en opslag (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie doet zich niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Ontstekingsbronnen. Incompatibele materialen.

10.5. Incompatibele materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Koolstofdioxide (CO, CO₂). Siliciumoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

Zinkoxide (1314-13-2)	
LD50 rat, oraal	> 5000 mg/kg
LD50 huid rat	> 2000 mg/kg
Koolstof (7440-44-0)	
LD50 rat, oraal	> 10000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd
Ernstig(e) oogletsel/-irritatie	Niet geclassificeerd
Ademhalings- of huidgevoeligheid	Niet geclassificeerd
Kiemcelmutageniciteit	Niet geclassificeerd
Carcinogeniciteit	Niet geclassificeerd
Reproductietoxiciteit	Niet geclassificeerd
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet geclassificeerd
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)	: Niet geclassificeerd
Aspiratiegevaar	Niet geclassificeerd
Mogelijke gezondheidsbijwerkingen en -klachten bij mensen	Gebaseerd op beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in water levende organismen met langdurige effecten.

Zinkoxide (1314-13-2)	
LC50 vis 1	780 µg/l (Blootstellingsduur: 96 uur - Soorten: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	0,122 mg/l
NOEC chronische vis	0,026 mg/l (Soorten: Jordanella floridae)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

R-2160 Part A	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

R-2160 Part A	
Mogelijke bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Vermijd vrijkomen in het milieu.

RUBRIEK 13: Afvoeroverwegingen

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalafvoer : Werp materiaal weg in overeenstemming met alle lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen.

Ecologie - afvalstoffen : Vermijd vrijkomen in het milieu.

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 14: Transportinformatie

In overeenstemming met ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : 3082

14.2. Juiste UN-benaming voor transport

Juiste benaming voor transport (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.

Beschrijving transportdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (BEVAT: Zinkoxide), 9, III, (E)

14.3. Transportgevaar(n)

Klasse (ADR) : 9

Gevaarsetiketten (ADR) : 9



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

14.5. Milieugevaren

Gevaarlijk voor het milieu



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor gebruiker

14.6.1. Transport over land

Gevaaridentificatienummer : 90

(Kemler-nr.)

Classificatiecode (ADR) : M6

Oranje platen



Speciale voorziening (ADR) : 274, 335, 601, 375

Transportcategorie (ADR) : 3

Tunnelrestrictiecode (ADR) : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5I

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1

EAC-code : •3Z

14.6.2. Transport over zee

EmS-nr. (1) : F-A

MFAG-nr. : 171

EmS-nr. (2) : S-F

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Informatie over verordeningen

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

15.1.1. EU-verordeningen

Bevat geen REACH-stoffen met Bijlage XVII-beperkingen

R-2160 Part A

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst
Bevat geen REACH Bijlage XIV-stoffen
VOS-inhoud : < 1 % (per gewicht)

15.1.2. Landelijke verordeningen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van veranderingen:

Rubriek	Rubriektitel	Wijziging	Wijzigingsdatum
1.3	Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad	Aangepast	29/07/2015
2	Identificatie van de gevaren	EUH208 verwijderd. DSD-/DPD-informatie verwijderd.	29/07/2015
3	Samenstelling/informatie over de bestanddelen	Niet-geclassificeerde bestanddelen en bestanddelen onder drempels verwijderd. DSD-/DPD-informatie verwijderd.	29/07/2015
3	Samenstelling/informatie over de bestanddelen	Gewijzigde samenstelling.	03/11/2015
4, 5, 6, 7, 8, 10, 11	Kleine tekstwijzigingen aan hele rubrieken.	Aangepast	29/07/2015
15.1.1	EU-verordeningen	Aangepast	29/07/2015

Herzieningsdatum : 03/11/2015

Gegevensbronnen : Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EG) nr. 453/2010

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:

Aquatisch acuut 1	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut Gevaar, Categorie 1
Aquatisch Chronisch 1	Gevaarlijk voor het aquatische milieu - Chronisch gevaar, Categorie 1
Aquatisch Chronisch 2	Gevaarlijk voor het aquatische milieu - Chronisch gevaar, Categorie 2
H400	Zeer giftig voor aquatisch leven
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen
H411	Giftig voor in water levende organismen met langdurige effecten

Nusil EU GHS SDS

Wij zijn van mening dat de hierin opgenomen informatie actueel is vanaf de datum van dit veiligheidsinformatieblad, dat in goed vertrouwen wordt aangeboden. Omdat het gebruik van deze informatie en van deze adviezen en de omstandigheden van het gebruik van het product niet onder de controle van NuSil Technology vallen, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de omstandigheden voor het veilig gebruik van het product te bepalen.

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

Herzieningsdatum:
03/11/2015

Uitgiftedatum:
30/12/2013

Versie: 3.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : R-2160 Part B
Synoniemen : Hittebestendige RTV-siliconenlijm/kit

1.2. Relevante geïdentificeerde vormen van gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

1.2.1. Relevante geïdentificeerde gebruiksvormen

Gebruik van de stof/het mengsel : Als een hittebestendig(e) lijm/afdichtmiddel. Uitsluitend voor professioneel gebruik.

1.2.2. Afgeraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NuSil Technology LLC
1050 Cindy Lane
Carpinteria, California 93013
USA
+1-805-684-8780
ehs@nusil.com
www.nusil.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nummer voor : 800-424-9300 CHEMTREC (in VS); +1 703-527-3887 CHEMTREC (internationaal en
noodgevallen maritiem)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Huidirritatie 2 H315
Oogirritatie 2 H319
STOT SE 3 H335

Volledige tekst van gevarenklassen en H-verklaringen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevaarsverklaringen (CLP) : H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Veiligheidsverklaringen (CLP) : P261 - Vermijd inademing van dampen, mist of nevel.
P264 - Was handen, onderarmen en blootgestelde lichaamsdelen

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

grondig na hanteren.

P271 - Gebruik alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte.

P280 - Gebruik oogbescherming, gezichtsbescherming.

P302+P352 - BIJ HUIDCONTACT: Met veel water wassen.

P304+P340 - BIJ INADEMING: Verplaats de persoon naar een locatie met frisse lucht en houd in een positie die comfortabel is voor de ademhaling.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen. Blijf spoelen.

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P321 - Specifieke behandeling (zie rubriek 4 op dit veiligheidsinformatieblad).

P332+P313 - Bij huidirritatie: roep medisch(e) advies/hulp in.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: roep medisch(e) advies/hulp in.

P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houd de container goed afgesloten.

P405 - Afgesloten bewaren.

P501 - Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen aan de classificatie

: Blootstelling kan reeds bestaande oog-, huid- of ademhalingsaandoeningen verergeren.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Siloxanen en siliconen, dimethyl, methylwaterstof	(CAS-nr.) 68037-59-2	30 - 40	Huidirritatie 2, H315 Oogirritatie 2, H319 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van H-verklaringen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene eerstehulpmaatregelen

: Dien een bewusteloze persoon nooit iets toe via de mond. Als u zich onwel voelt, dient u een arts te raadplegen (laat waar mogelijk het etiket zien).

Eerstehulpmaatregelen na inademing

: Bij het optreden van symptomen: ga in de open lucht en ventileer de verdachte ruimte. Laat tot rust komen in een comfortabele positie voor de ademhaling. Als u zich niet goed voelt, dient u medisch advies te zoeken.

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

- Eerstehulpmaatregelen na huidcontact : Trek verontreinigde kleding uit. Maak het getroffen gebied gedurende minstens 15 minuten volledig nat met water. Was verontreinigde kleding alvorens opnieuw te gebruiken. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt of aanhoudt.
- Eerstehulpmaatregelen na contact met de ogen : Spoel ten minste 15 minuten lang voorzichtig met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen. Blijf spoelen. Raadpleeg een arts.
- Eerstehulpmaatregelen na inslikken : Spoel de mond. Breng GEEN braken teweeg. Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts.

4.2. De belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsel : Irritatie van de ogen, huid en luchtwegen.
- Symptomen/letsel na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/letsel na huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsel na oogcontact : Veroorzaakt oogirritatie.
- Symptomen/letsel na inslikken : Inslikken is waarschijnlijk schadelijk of kan nadelige gevolgen hebben.
- Chronische klachten : Herhaaldelijk of langdurig huidcontact kan leiden tot dermatitis en ontvetting.

4.3. Vermelding van alle vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Als u zich onwel voelt, dient u een arts te raadplegen (laat waar mogelijk het etiket zien).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO₂).
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal. Door het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur zich verspreiden. Gebruik van een waterstraal op het hete product kan schuimvorming veroorzaken en de intensiteit van het vuur verhogen.

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

- Brandgevaar : Brandbare vloeistof.
- Gevaar voor ontploffing : Door hitte kan druk opgebouwd worden en dit kan gesloten containers scheuren, zodat vuur zich verspreidt en er een verhoogd risico op brandwonden en verwondingen optreedt.
- Reactiviteit : Kan reageren met sterke oxidatiemiddelen, hetgeen gevaar voor brand of explosie verhoogt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen brand : Wees voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Indien er brand is, zullen er gevaarlijke dampen aanwezig zijn.
- Brandbestrijdingsinstructies : Gebruik waternevel of -mist voor het koelen van blootgestelde containers. Bij grote brand en grote hoeveelheden: gebied evacueren. Brand op afstand blussen vanwege explosiegevaar. Laat het bluswater niet in het riool of oppervlaktewater lopen.
- Bescherming tijdens de brandbestrijding : Ga een brandzone niet binnen zonder passende beschermende uitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Overige informatie : Raadpleeg rubriek 9 voor ontvlambaarheidseigenschappen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Vermijd elk contact met de huid, ogen of kleding. Uit de buurt houden van hitte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. – Niet roken.

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

6.1.1. Voor anderen dan noodhulp personeel

- Beschermende uitrusting : Draag passende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).
Noodgevalprocedures : Evacueer niet-noodzakelijk personeel.

6.1.2. Voor hulpverleners bij noodgevallen

- Beschermende uitrusting : Rust schoonmaakpersoneel uit met adequate bescherming.
Noodgevalprocedures : Bij aankomst op de plek wordt een noodhulpverlener verwacht de aanwezigheid van gevaarlijke goederen te herkennen, zichzelf en het publiek te beschermen, het gebied veilig te stellen, en de hulp van getraind personeel in te roepen, zodra de omstandigheden dat mogelijk maken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom het binnendringen in riolering en openbare watersystemen. Informeer de overheid als er vloeistof de riolering of openbare watersystemen binnendringt.

6.3. Methoden en materiaal voor indamming en reiniging

- Voor indamming : Absorbeer en/of dam de gemorste stof in met inerte materialen en plaats deze daarna in een geschikte container. Neem niet op in brandbaar materiaal zoals: zaagsel of cellulosehoudend materiaal.
Reinigingsmethoden : Gebruik alleen gereedschap dat geen vonken veroorzaakt. Ruim gemorste hoeveelheden onmiddellijk op en verwijder het afval op veilige wijze.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8, Blootstellingsbeheer en persoonlijke bescherming. Zie rubriek 13 voor informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

- Vorzorgsmaatregelen voor veilige hantering : Zorg voor goede ventilatie in de verwerkingsplaats om dampvorming te voorkomen.
Hygiënische maatregelen : Hanteer volgens goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Was de handen en blootgestelde lichaamsdelen met water en milde zeep alvorens te eten, drinken of roken en opnieuw bij het verlaten van het werk.

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

- Opslagomstandigheden : Bewaar op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Houd de container gesloten indien deze niet in gebruik is. In een brandvrije plaats opslaan.
Incompatibele materialen : Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Sterke basen.

7.3. Specifiek(e) eindgebruik(en)

Als een hittebestendig(e) lijm/afdichtmiddel. Uitsluitend voor professioneel gebruik.

RUBRIEK 8: Blootstellingsbeheer/persoonlijke bescherming

8.1. Regelparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Blootstellingsbeheer

- Toepasselijke technische maatregelen : Oogspoelfontein en veiligheidsdouche voor noodgevallen moeten zich in de onmiddellijke nabijheid van alle mogelijke blootstellingsgebieden bevinden. Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in besloten gebieden. Er dienen gasdetectoren te worden gebruikt als er ontvlambare gassen/dampen kunnen vrijkomen.

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

Persoonlijke beschermingsmiddelen	: Beschermende bril. Beschermende kleding. Handschoenen. Onvoldoende ventilatie: gebruik ademhalingsbescherming.
Handbescherming	: Draag chemisch resistente beschermende handschoenen.
Oogbescherming	: Chemische veiligheidsbril.
Huid- en lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding.
Ademhalingsbescherming	: Als grenswaarden voor blootstelling worden overschreden of irritatie wordt ervaren, moet er goedgekeurde ademhalingsbescherming worden gedragen.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische eigenschappen

Fysische staat	: Vloeistof
Uiterlijk	: Bruin
Geur	: Geurloos
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 60 °C (140 °F)
Zelfontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,18 (water=1)
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheidseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxidatie-eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheidsgrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

VOS-inhoud	: < 1%
------------	--------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Kan reageren met sterke oxidatiemiddelen, hetgeen gevaar voor brand of explosie verhoogt.

10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie doet zich niet voor.

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

10.4. Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Vonken, hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Incompatibele materialen

Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Koolstofdioxide (CO, CO₂). Siliciumoxiden. Desintegreert boven 150 °C (> 300 °F) waarbij formaldehydedampen vrijkomen. Formaldehyde is een mogelijk carcinogeen en kan fungeren als een potentiële sensibilisator van de huid en luchtwegen. Formaldehyde kan ook ademhalings- en oogirritatie veroorzaken. Produceert mogelijk explosief waterstofgas bij contact met incompatibiliteiten of bij thermische ontleding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet geclassificeerd
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig(e) oogletsel/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Ademhalings- of huidgevoeligheid	: Niet geclassificeerd
Kiemcelmutageniciteit	: Niet geclassificeerd
Carcinogeniciteit	: Niet geclassificeerd
Reproductietoxiciteit	: Niet geclassificeerd
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)	: Niet geclassificeerd
Aspiratiegevaar	: Niet geclassificeerd
Mogelijke gezondheidsbijwerkingen en -klachten bij mensen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

R-2160 Part B

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

R-2160 Part B

Mogelijke bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
--------------------------	-------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Vermijd vrijkomen in het milieu.

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 13: Afvoeroverwegingen

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalafvoer : Werp materiaal weg in overeenstemming met alle lokale, regionale, nationale en internationale verordeningen.

Ecologie - afvalstoffen : Vermijd vrijkomen in het milieu.

RUBRIEK 14: Transportinformatie

In overeenstemming met ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-nummer

Niet gereguleerd voor transport

14.2. Juiste UN-benaming voor transport

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor gebruiker

14.6.1. Transport over land

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport over zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Informatie over verordeningen

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

15.1.1. EU-verordeningen

Bevat geen REACH-stoffen met Bijlage XVII-beperkingen

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst

Bevat geen REACH Bijlage XIV-stoffen

VOS-inhoud : < 1%

15.1.2. Landelijke verordeningen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

R-2160 Part B

Veiligheidsinformatieblad (Safety Data Sheet, SDS)

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van veranderingen:

Rubriek	Rubriektitel	Wijziging	Wijzigingsdatum
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	Aangepast	29/07/2015
2	Identificatie van de gevaren	DSD-/DPD-informatie verwijderd.	29/07/2015
2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigde productindeling.	03/11/2015
3	Samenstelling/informatie over de bestanddelen	Nieuwe bestanddelen hebben vorige bestanddelen vervangen. Niet-geclassificeerde bestanddelen en bestanddelen onder drempels verwijderd. DSD-/DPD-informatie verwijderd.	29/07/2015
3	Samenstelling/informatie over de bestanddelen	Gewijzigde samenstelling.	03/11/2015
5	Brandbestrijdingsmaatregelen	Aangepast	03/11/2015
10	Stabiliteit en reactiviteit	Aangepast	03/11/2015
14	Transportinformatie	Verwijderd	03/11/2015
15.1.1	EU-verordeningen	Aangepast	29/07/2015

Herzieningsdatum : 03/11/2015

Gegevensbronnen : Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Verordening (EU) nr. 2015/830

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:

Oogirritatie 2	Ernstig(e) oogletsel/-irritatie, Categorie 2
Huidirritatie 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Toxiciteit voor specifieke doelorganen — Eenmalige blootstelling, Categorie 3, Irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Nusil EU GHS SDS

Wij zijn van mening dat de hierin opgenomen informatie actueel is vanaf de datum van dit veiligheidsinformatieblad, dat in goed vertrouwen wordt aangeboden. Omdat het gebruik van deze informatie en van deze adviezen en de omstandigheden van het gebruik van het product niet onder de controle van Nusil Technology vallen, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de omstandigheden voor het veilig gebruik van het product te bepalen.