

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van uitgave/Revisie datum

: 25 oktober 2023

Versie

: 12



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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION

**Productcode** : 00336861

#### Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

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

**Productgebruik** : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

**Gebruik van de stof of het mengsel** : Coating.

**Afgeraden gebruik** : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum + 32 70 245 245

#### Leverancier

+31 20 4075210

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

|                                         |            |                                 |                   |
|-----------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                    | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION   |            |                                 |                   |
| RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren |            |                                 |                   |

2.2 Etiketteringselementen

|                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarsymbolen                                                                                                                                             | : |                                                                                                                                                                                                    |
| Signaalwoord                                                                                                                                               | : | Waarschuwing                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gevarenaanduidingen                                                                                                                                        | : | Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                    |
| Voorzorgsmaatregelen                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Preventie                                                                                                                                                  | : | Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Na het werken met dit product grondig wassen.                                                                                                                                                                    |
| Reactie                                                                                                                                                    | : | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| Opslag                                                                                                                                                     | : | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verwijdering                                                                                                                                               | : | Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.<br>P280, P264, P362 + P364, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P501                                                                                                   |
| Gevaarlijke bestanddelen                                                                                                                                   | : | <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                            |
| Aanvullende etiketonderdelen                                                                                                                               | : | Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.                                                                                                                                                                                                        |
| Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten | : | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Speciale verpakkingseisen                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien                                                                                        | : | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voelbare gevaarsaanduiding                                                                                                                                 | : | Niet van toepassing.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.3 Andere gevaren                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB                                                                                                           | : | Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.                                                                                                                                                                                              |
| Overige gevaren die niet leiden tot classificatie                                                                                                          | : | Kan hormoonverstorend werken.                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam                                        | Identificatiemogelijkheden                                                                  | % naar gewicht | Classificatie                                                                                                                                                 | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's                                                                                                         | Type    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoxyethanol                                                    | REACH #: 01-2119475108-36<br>EC: 203-905-0<br>CAS-nummer: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0   | ≥5.0 - ≤10     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                         | ATE [Oraal] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l                                                                                          | [1] [2] |
| ammoniumhydroxide                                                  | REACH #: 01-2119982985-14<br>EC: 215-647-6<br>CAS-nummer: 1336-21-6<br>Index: 007-001-01-2  | ≥1.0 - <3.0    | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                           | STOT SE 3, H335: C ≥ 5%<br>M [Acuut] = 1                                                                                                               | [1] [2] |
| methanol                                                           | REACH #: 01-2119433307-44<br>EC: 200-659-6<br>CAS-nummer: 67-56-1<br>Index: 603-001-00-X    | ≥1.0 - <3.0    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370                                                       | ATE [Oraal] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermaal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10% | [1] [2] |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | REACH #: 01-2119467170-45<br>EC: 265-155-0<br>CAS-nummer: 64742-52-5<br>Index: 649-465-00-7 | ≥1.0 - ≤5.0    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                      | [1] [2] |
| aliphatic polyether                                                | CAS-nummer: SUB138636                                                                       | ≥0.30 - ≤2.6   | Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                            | ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l                                                                                                                     | [1]     |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated (EO>14 mol)                     | EC: 500-209-1<br>CAS-nummer: 68412-54-4                                                     | ≤0.30          | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                       | -                                                                                                                                                      | [1] [3] |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                       | EC: 220-120-9<br>CAS-nummer: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                               | <0.050         | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oraal] = 1020 mg/kg<br>ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.4 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Acuut] = 1                              | [1]     |
| pyrithionzink                                                      | REACH #: 01-2119511196-46<br>EC: 236-671-3<br>CAS-nummer:                                   | ≤0.0039        | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D                                                                               | ATE [Oraal] = 221 mg/kg<br>ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.14                                                                                     | [1]     |

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|  |                                   |  |                                                                                                                                                                   |                                                |  |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
|  | 13463-41-7<br>Index: 613-333-00-7 |  | STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | mg/l<br>M [Acuut] = 1000<br>M [Chronisch] = 10 |  |
|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.

Code : 00336861

Datum van uitgave/Revisie datum : 25 oktober 2023

HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid

**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
koolstofoxiden  
stikstofoxiden  
metaaloxide(n)  
Formaldehyde.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalings toestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen                        | : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gering morsen                                        | : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uitgebreid morsen                                    | : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken                 | : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.<br>Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.<br>Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Beschermende maatregelen                                                          | : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne                                             | : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. |

7.3 Specifiek eindgebruik

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam                                                                     | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  butoxyethanol | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid.</b><br>Kortetijdswaarde: 246 mg/m³ 15 minuten.<br>Kortetijdswaarde: 50 ppm 15 minuten.<br>Grenswaarde: 98 mg/m³ 8 uren.<br>Grenswaarde: 20 ppm 8 uren.    |
| ammoniumhydroxide                                                                              | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Ammoniak]</b><br>Grenswaarde: 20 ppm 8 uren.<br>Grenswaarde: 14 mg/m³ 8 uren.<br>Kortetijdswaarde: 50 ppm 15 minuten.<br>Kortetijdswaarde: 36 mg/m³ 15 minuten.                 |
| methanol                                                                                       | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Opgenomen via de huid.</b><br>Kortetijdswaarde: 333 mg/m³ 15 minuten.<br>Kortetijdswaarde: 250 ppm 15 minuten.<br>Grenswaarde: 266 mg/m³ 8 uren.<br>Grenswaarde: 200 ppm 8 uren. |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische                             | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [Olie (minerale-; nevel)]</b><br>Grenswaarde: 5 mg/m³ 8 uren. Formulier: nevel<br>Kortetijdswaarde: 10 mg/m³ 15 minuten. Formulier: nevel                                        |

**Aanbevolen monitoring procedures** :  Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's

| Product- /ingrediëntennaam                                                                       | Type | Blootstelling          | Waarde            | Populatie          | Effecten   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|--------------------|------------|
|  butoxyethanol | DNEL | Langetermijn Oraal     | 6.3 mg/kg bw/dag  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                  | DNEL | Kortetermijn Oraal     | 26.7 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                  | DNEL | Langetermijn Inademing | 59 mg/m³          | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                                  | DNEL | Langetermijn Inademing | 98 mg/m³          | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                                                  | DNEL | Kortetermijn Inademing | 147 mg/m³         | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                                                                                                  | DNEL | Kortetermijn Inademing | 246 mg/m³         | Werknemers         | Lokaal     |
|                                                                                                  | DNEL | Kortetermijn Inademing | 426 mg/m³         | Algemene bevolking | Systemisch |
| Dutch (NL)                                                                                       |      | Belgium                | België            | 7/19               |            |



|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|                                                                    |      |                        |                    |                    |            |
|--------------------------------------------------------------------|------|------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| methanol                                                           | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1091 mg/m³         | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Kortetermijn Oraal     | 4 mg/kg bw/dag     | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Oraal     | 4 mg/kg bw/dag     | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 4 mg/kg bw/dag     | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 4 mg/kg bw/dag     | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Kortetermijn Dermaal   | 20 mg/kg bw/dag    | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 20 mg/kg bw/dag    | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Kortetermijn Inademing | 26 mg/m³           | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 26 mg/m³           | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                                                                    | DNEL | Kortetermijn Inademing | 26 mg/m³           | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 26 mg/m³           | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Kortetermijn Inademing | 130 mg/m³          | Werknemers         | Lokaal     |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 130 mg/m³          | Werknemers         | Lokaal     |
|                                                                    | DNEL | Kortetermijn Inademing | 130 mg/m³          | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 130 mg/m³          | Werknemers         | Systemisch |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | DNEL | Langetermijn Oraal     | 0.74 mg/kg bw/dag  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.97 mg/kg bw/dag  | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.19 mg/m³         | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 2.73 mg/m³         | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 5.58 mg/m³         | Werknemers         | Lokaal     |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated (EO>14 mol)                     | DNEL | Langetermijn Inademing | 4.7 mg/m³          | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 66.7 mg/kg bw/dag  | Werknemers         | Systemisch |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                       | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.345 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.966 mg/kg bw/dag | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 1.2 mg/m³          | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                    | DNEL | Langetermijn Inademing | 6.81 mg/m³         | Werknemers         | Systemisch |
| pyrithionzink                                                      | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 0.01 mg/kg bw/dag  | Werknemers         | Systemisch |

[PNEC's](#)



|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam                                          | Type | Detail compartiment             | Waarde     | Detailmethode            |
|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------|--------------------------|
| 2-butoxyethanol<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>methanol | -    | Zoetwater                       | 8.8 mg/l   | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                     | -    | Zeewater                        | 0.88 mg/l  | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                     | -    | Zoetwatersediment               | 34.6 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
|                                                                     | -    | Zeewatersediment                | 3.46 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
|                                                                     | -    | Bodem                           | 3.13 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
|                                                                     | -    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 463 mg/l   | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                     | -    | Zoetwater                       | 20.8 mg/l  | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                     | -    | Zeewater                        | 2.08 mg/l  | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                     | -    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l   | Beoordelingsfactoren     |
|                                                                     | -    | Zoetwatersediment               | 77 mg/kg   | Evenwichtspartitionering |
|                                                                     | -    | Zeewatersediment                | 7.7 mg/kg  | Evenwichtspartitionering |
|                                                                     | -    | Bodem                           | 100 mg/kg  | Beoordelingsfactoren     |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.
- Individuele beschermingsmaatregelen**
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Chemische spatbril. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.
- Bescherming van de huid**
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
- Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:  
  
Aanbevolen: nitrilrubber, butylrubber
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overige huidbescherming             | Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3 |
| Beheersing van milieublootstelling  | : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand

Kleur

Geur

Geurdrempelwaarde

Smelt-/vriespunt

Beginkookpunt en kooktraject

Ontvlambaarheid

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Vlampunt

Zelfontbrandingstemperatuur

Ontledingstemperatuur

pH

Viscositeit

Oplosbaarheid

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

: Vloeistof.

: Wit.

: Karakteristiek.

: Niet beschikbaar.

: Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: 0°C (32°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: water. Gewogen gemiddelde: -10.98°C (12.2°F)

: >37.78°C

: Niet beschikbaar.

: Grootst bekende bereik: Onder: 6% Boven: 44% (methanol)

: Gesloten kroes: Niet van toepassing.

:

Naam bestanddeel

°C

°F

Methode

2-butoxyethanol

230

446

DIN 51794

: Stabiël onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

: Niet beschikbaar.

: Kinematisch (40°C): >21 mm²/s

:

Media

Resultaat

koud water

Oplosbaar

: Niet van toepassing.

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampspanning

:

| Naam<br>bestanddeel             | Dampdruk bij 20 °C |     |         | Dampdruk bij 50 °C |     |         |
|---------------------------------|--------------------|-----|---------|--------------------|-----|---------|
|                                 | mm Hg              | kPa | Methode | mm Hg              | kPa | Methode |
| ammoniak, waterige<br>oplossing | 360.03             | 48  |         |                    |     |         |

Verdampingssnelheid

:

Hoogst bekende waarde: 2.1 (methanol) Gewogen gemiddelde: 0.55vergeleken met butylacetaat

Relatieve dichtheid

:

0.5

Bulkdichtheid ( g/cm³ )

:

0.497

Dampdichtheid

:

Hoogst bekende waarde: 4.1 (Lucht = 1) (2-butoxyethanol). Gewogen gemiddelde: 2.86 (Lucht = 1)

Ontploffingseigenschappen

:

Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.

Oxiderende eigenschappen

:

Product levert geen oxidatiegevaar op.

Deeltjeskenmerken

:

Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                               |   |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactiviteit                             | : | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.                              |
| 10.2 Chemische stabiliteit                    | : | Het product is stabiel.                                                                                                                                     |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties           | : | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.                                                        |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden              | : | Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.<br>Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : | Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.        |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten          | : | Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden stikstofoxiden Formaldehyde. metaaloxide(n)                       |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam                                         | Resultaat                     | Soorten | Dosis       | Blootstelling |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| 2-butoxyethanol                                                    | LC50 Inademing Damp           | Rat     | 3 mg/l      | 4 uren        |
|                                                                    | LD50 Dermaal                  | Rat     | >2000 mg/kg | -             |
|                                                                    | LD50 Oraal                    | Rat     | 1200 mg/kg  | -             |
| ammoniumhydroxide                                                  | LD50 Oraal                    | Rat     | 350 mg/kg   | -             |
|                                                                    | LC50 Inademing Damp           | Rat     | 64000 ppm   | 4 uren        |
|                                                                    | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 15800 mg/kg | -             |
| methanol                                                           | LD50 Oraal                    | Rat     | 5600 mg/kg  | -             |
|                                                                    | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat     | >5 mg/l     | 4 uren        |
|                                                                    | LD50 Dermaal                  | Konijn  | >5000 mg/kg | -             |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | LD50 Oraal                    | Rat     | 15 g/kg     | -             |
|                                                                    | LD50 Oraal                    | Rat     | 2.21 g/kg   | -             |
|                                                                    | LD50 Oraal                    | Rat     | 2.21 g/kg   | -             |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated (EO>14 mol)                     | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat     | 0.4 mg/l    | 4 uren        |
|                                                                    | LD50 Oraal                    | Rat     | 1020 mg/kg  | -             |
|                                                                    | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat     | 0.14 mg/l   | 4 uren        |
| pyrithionzink                                                      | LD50 Dermaal                  | Konijn  | >2 g/kg     | -             |
|                                                                    | LD50 Oraal                    | Rat     | 177 mg/kg   | -             |
|                                                                    | LD50 Oraal                    | Rat     | 177 mg/kg   | -             |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Irritatie/corrosie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                            | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|-------|---------------|------------|
| 2-butoxyethanol            | Ogen - Irriterend                    | Konijn  | -     | 24 uren       | 21 dagen   |
|                            | Huid - Gematigd irriterend           | Konijn  | -     | 4 uren        | 28 dagen   |
| pyrithionzink              | Ogen - Troebeling van het hoornvlies | Konijn  | 4     | 24 uren       | 24 uren    |

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ogen : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Overgevoeligheid

| Product- /ingrediëntennaam   | Wijze van blootstelling | Soorten             | Resultaat       |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | huid                    | Cavia (Guinese big) | Sensibiliserend |

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
- Ademhaling : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| ammoniumhydroxide          | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |
| methanol                   | Categorie 1 | -                       | -                           |

STOT bij herhaalde blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| pyrithionzink              | Categorie 1 | -                       | -           |

Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam                                         | Resultaat                     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.  
Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing : Geen specifieke gegevens.  
Inslikken : Geen specifieke gegevens.  
Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid  
Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.  
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.  
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.  
Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kankerverwekkendheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Mutageniciteit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Giftigheid voor de voortplanting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Overige informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Niet beschikbaar.                                            |
| Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. methanol . Kan niet niet-giftig gemaakt worden. Kan fataal zijn of blindheid veroorzaken bij inslikken. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction. Bevat een stof die formaldehyde kan afscheiden bij opslag langer dan de houdbaarheid en/of tijdens het uithardingsproces in geval van temperaturen boven 60C/140F. |                                                                |
| 11.2 Informatie over andere gevaren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                |
| 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
| 11.2.2 Overige informatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
| Niet beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| 12.1 Toxiciteit                                                                                                                                                |                            |                           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Product- /ingrediëntennaam                                                                                                                                     | Resultaat                  | Soorten                   | Blootstelling |
| 2-butoxyethanol<br><br>methanol<br><br>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenische<br>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br><br>pyrithionzink | Acuut LC50 1474 mg/l       | Vis                       | 96 uren       |
|                                                                                                                                                                | Chronisch NOEC >100 mg/l   | Vis                       | 21 dagen      |
|                                                                                                                                                                | Acuut LC50 13 mg/l         | Vis                       | 96 uren       |
|                                                                                                                                                                | Zoetwater                  |                           |               |
|                                                                                                                                                                | Acuut LC50 >100 mg/l       | Vis                       | 96 uren       |
|                                                                                                                                                                | Acuut EC50 0.11 mg/l       | Algen                     | 72 uren       |
|                                                                                                                                                                | Chronisch NOEC 0.09 mg/l   | Vis                       | 28 dagen      |
|                                                                                                                                                                | Acuut EC50 5.513 µg/l      | Algen - Nitzschia pungens | 96 uren       |
|                                                                                                                                                                | Zeewater                   |                           |               |
|                                                                                                                                                                | Acuut LC50 0.0082 mg/l     | Daphnia                   | 48 uren       |
|                                                                                                                                                                | Chronisch NOEC 1.889 µg/l  | Algen - Nitzschia pungens | 96 uren       |
|                                                                                                                                                                | Zeewater                   |                           |               |
|                                                                                                                                                                | Chronisch NOEC 0.0027 mg/l | Daphnia                   | 21 dagen      |

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Conclusie/Samenvatting | : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |
|------------------------|------------------------------------------------------------|

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Resultaat       | Dosis | Inoculum |
|-----------------------------|------|-----------------|-------|----------|
| pyrithionzink               | -    | 39 % - 28 dagen | -     | -        |

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Conclusie/Samenvatting | : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |
|------------------------|------------------------------------------------------------|

| Product- /ingrediëntennaam   | Halfwaardetijd in water | Fotolyse          | Biologische afbreekbaarheid |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol              | -                       | -                 | Gemakkelijk                 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                       | -                 | Gemakkelijk                 |
| pyrithionzink                | -                       | 50%; < 28 dag(en) | Niet goed                   |

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.3 Bioaccumulatie

| Product- /ingrediëntennaam                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2-butoxyethanol                                | 0.81               | -   | Laag       |
| methanol                                       | -0.77              | -   | Laag       |
| Nonylphenol, branched, ethoxylated (EO>14 mol) | 5.39               | -   | Hoog       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                   | 0.7                | -   | Laag       |
| pyrithionzink                                  | 0.9                | 0.9 | Laag       |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Kan hormoonverstorend werken.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie                                      |
|-----------|---------------------------------------------------|
| 08 01 12  | niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.



|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

|                      |                               |                     |  |
|----------------------|-------------------------------|---------------------|--|
| Soort verpakking     | Europese Afvalcatalogus (EAK) |                     |  |
| Verpakking/container | 15 01 06                      | gemengde verpakking |  |

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID              | ADN                                 | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         | Niet gereguleerd.    | 9006                                | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                    | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. | -               | -               |
| 14.3 Transportgevaarenklasse (n)                                    | -                    | 9                                   | -               | -               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | -                    | -                                   | -               | -               |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee.                 | Ja.                                 | No.             | No.             |
| Watervervuilende stoffen                                            | Niet van toepassing. | Niet van toepassing.                | Not applicable. | Not applicable. |

Aanvullende informatie

**ADR/RID** : Geen geïdentificeerd.  
**ADN** : Het product is alleen gereguleerd als gevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.  
**IMDG** : None identified.  
**IATA** : Geen geïdentificeerd.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet van toepassing.

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

| Intrinsieke eigenschap                                                                                                              | Naam bestanddeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Status             | Referentienummer | Revisie datum |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|
|  Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | In lijst opgenomen | 43               | 7/3/2017      |

Zeer zorgwekkende stoffen

| Intrinsieke eigenschap                                                                                                              | Naam bestanddeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Status     | Referentienummer | Revisie datum |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
|  Hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu | 4-nonylphenol, branched and linear, ethoxylated substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof | Aanbevolen | ED/69/2013       | 7/3/2017      |

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Explosieve voorlopers :  Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)  
Niet vermeld.

Seveso directief  
Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen

- ATE = Acut toxiciteitschatting
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
- RRN = REACH registratie nummer
- PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
- zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
- ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie                             | Rechtvaardiging                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H301  | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H311  | Giftig bij contact met de huid.                                            |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318  | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H330  | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H331  | Giftig bij inademing.                                                      |
| H332  | Schadelijk bij inademing.                                                  |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden.                                            |
| H370  | Veroorzaakt schade aan organen.                                            |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                                       |            |                                 |                   |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                                  | : 00336861 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| HI-TEMP 707HB WHITE LIQUID INSULATION |            |                                 |                   |

RUBRIEK 16: Overige informatie

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2                                            |
| Acute Tox. 3      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3                                            |
| Acute Tox. 4      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4                                            |
| Aquatic Acute 1   | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1                   |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1               |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2               |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3               |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                                             |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                              |
| Eye Irrit. 2      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                              |
| Flam. Liq. 2      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2                                    |
| Repr. 1B          | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B                                   |
| Skin Corr. 1B     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B                                    |
| Skin Irrit. 2     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                                     |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1                                 |
| STOT RE 1         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT SE 1         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

Historie

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Datum van uitgave/ Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| Datum vorige uitgave             | : 31 oktober 2022 |
| Samengesteld door                | : EHS             |
| Versie                           | : 12              |

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.