

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ThermoSan® NQG® - basis 1

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Watergedragen coating

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Bij geschikte verwerking – geen uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : DAW NEDERLAND B.V.
Koperslager 2-4
3861 SJ Nijkerk

Telefoon : +31332475000
Telefax : +31332451833
E-mailadres : msds@dr-rmi.com
Verantwoordelijke persoon

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen 1 : +31 (0) 30-2748888 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

ThermoSan® NQG® - basis 1

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 02.12.2020 Printdatum: 05.01.2021 Datum laatste uitgave: 27.11.2019
Datum van eerste uitgave: 27.11.2019

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

Maatregelen:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
2-methylisothiazool-3(2H)-on
2-octyl-2H-isothiazool-3-on
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

Aanvullende etikettering

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Siliconenharsverf, waterverdunbaar, met filmconservering

Bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. | Indeling | Concentratie |
|----------------|---------|----------|--------------|
|----------------|---------|----------|--------------|

ThermoSan® NQG® - basis 1

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 02.12.2020 Printdatum 05.01.2021 Datum laatste uitgave: 27.11.2019
Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019

| | EG-Nr. Indexnr. Registratienummer | | (% w/w) |
|------------------------------|---|--|------------------------|
| titanium dioxide | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351 | >= 20 - < 30 |
| carbendazim (ISO) | 10605-21-7 234-232-0 613-048-00-8 | Muta. 1B; H340 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | >= 0,025 - < 0,1 |
| isoproturon (ISO) | 34123-59-6 251-835-4 006-044-00-7 | Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | >= 0,025 - < 0,1 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| terbutryn | 886-50-0 | Acute Tox. 4; H302 | >= 0,0025 - < |

ThermoSan® NQG® - basis 1

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 02.12.2020 Printdatum: 05.01.2021 Datum laatste uitgave: 27.11.2019
Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
| | 212-950-5 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 | 0,025 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50 | Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| 2-octyl-2H-isothiazool-3-on | 26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= 0,0002 - < 0,0015 |

ThermoSan® NQG® - basis 1

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 02.12.2020 Printdatum: 05.01.2021 Datum laatste uitgave: 27.11.2019
Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019

| | | | |
|---|---|--|-------------|
| | | Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 100 | |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : | | | |
| silicon dioxide | 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16, 01-2120105300-82 | | >= 1 - < 10 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- Bij inslikken : Medische hulp invoeren.
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Standaardprocedure voor chemische branden.
Het product zelf brandt niet.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag beschermende schoenen of laarzen met een ruwe rubber zool.
Materiaal kan gladheid veroorzaken.
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 7 van het veiligheidsinformatieblad.
,Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.,Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.
- Raadpleeg bovendien de actuele technische informatie over dit product en de verwerking ervan op www.caparol.nl of www.caparol.be.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor het eten, drinken of roken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Beperkt houdbaar bij bevrozing. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Niet binnen toepassen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Deze informatie is niet beschikbaar.

ThermoSan® NQG® - basis 1

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 02.12.2020 Printdatum: 05.01.2021 Datum laatste uitgave: 27.11.2019
Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--|-----------|--|-----------------------|------------|
| silicon dioxide | 7631-86-9 | TWA (Respirabel stof) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia | | | | |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| titanium dioxide | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 700,00 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn-plaatselijke effecten | 10,00 mg/m ³ |
| 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 1,20 mg/m ³ |
| | Consumenten | Inslikken | Lange termijn - systemische effecten | 7,50 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 1,10 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten | 10,00 mg/m ³ |
| | Werknemers | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 3,00 mg/kg lg/dag |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|------------------|--|---------------------------------|
| titanium dioxide | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |
| | Zoetwater | 0,184 mg/l |
| | Bodem | 100 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeewater | 0,0184 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 1000 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeeafzetting | 100 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,193 mg/l |

ThermoSan® NQG® - basis 1

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 02.12.2020 Printdatum: 05.01.2021 Datum laatste uitgave: 27.11.2019
Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| 1-(2-butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l |
| | Zoetwater | 0,519 mg/l |
| | Bodem | 0,287 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 5,19 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 2,96 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeewater | 0,0519 mg/l |
| | Zeeafzetting | 0,296 mg/kg droog gewicht (d.g.) |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Duikbril Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Bescherming tegen spatten
Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.
Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- butylrubber (dikte > 0,5 mm)
- nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)
- polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)
- natuurrubber (dikte > 0,5 mm).

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| Versie 2.0 | Herzieningsdatum: 02.12.2020 | Printdatum 05.01.2021 | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------|--|

vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest. Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

Handbescherming
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Huid- en lichaams-
bescherming

: Veiligheidsschoenen
Kleding met lange mouwen

Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Huid grondig wassen na aanraking.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.
Tijdens spuitapplicatie: beschermende kleding dragen

Bescherming van de
ademhalingswegen

: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Tijdens spuitapplicatie: Tijdens spuit- en schuurapplicatie en ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-middel dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Voorkomen | : vloeibaar |
| Kleur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Geurdrempelwaarde | : Niet relevant |
| pH | : 8 - 9 Concentratie: 100 % |

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Smelt-/vriespunt | : | Niet uitgevoerd |
| Kookpunt/kooktraject | : | Niet uitgevoerd |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Verdampingsnelheid | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e | : | Niet uitgevoerd |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e | : | Niet uitgevoerd |
| Dampspanning | : | Niet uitgevoerd |
| Relatieve dampdichtheid | : | Niet uitgevoerd |
| Relatieve dichtheid | : | Niet uitgevoerd |
| Dichtheid | : | 1,4800 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water | : | volledig mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water | : | Niet uitgevoerd |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet uitgevoerd |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet van toepassing |
| Viscositeit Viscositeit, dynamisch | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : | Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet van toepassing |

9.2 Overige informatie

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen) | : | Het product is niet brandbaar. |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Onverenigbaar met zuren en basen.
Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 532 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

terbutryn:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 300 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg

2-methylisothiazool-3(2H)-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 120 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,145 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

2-octyl-2H-isothiazool-3-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 318 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,58 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 311 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 66 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,17 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 141 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

silicon dioxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 10.000 mg/kg

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|---------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| Versie 2.0 | Herzieningsdatum: 02.12.2020 | Printdatum 05.01.2021 | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |
|---------------|---------------------------------|--------------------------|--|

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

carbendazim (ISO):

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

isoproturon (ISO):

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 3,27 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1
- terbutryn:**
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10
- 2-methylisothiazool-3(2H)-on:**
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1
- 2-octyl-2H-isothiazool-3-on:**
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1
- reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:**
- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 100

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

carbendazim (ISO):

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,6
Methode: Richtlijn test OECD 107

terbutryn:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,66

2-octyl-2H-isothiazool-3-on:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,92
Methode: OECD testrichtlijn 117

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: <= 0,71
Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

Product : Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale, nationale en/of internationale regelgeving.
Afalresten mogen niet via het spoelwater worden afgevoerd.

Verontreinigde verpakking : Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Afalnummer: : gebruikt product
080112, niet onder 08 01 11* vallend afval van verf en lak

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product is een mengsel en bevat geen bestanddelen van zeer ernstige zorgstoffen (SVHC) gelijk of hoger dan 0.1%. Daarom hoeft er geen gebruikersadvies te worden vastgelegd en geen.

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Geen

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Geen

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG
< 3 %
< 40 g/l

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van mutagene stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). carbendazim (ISO)

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). quartz (respirable dust)

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). carbendazim (ISO)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H301 : Giftig bij inslikken.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H310 : Dodelijk bij contact met de huid.
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.
H330 : Dodelijk bij inademing.
H331 : Giftig bij inademing.

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

| | | |
|--------|---|---|
| H340 | : | Kan genetische schade veroorzaken. |
| H351 | : | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H351 | : | Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing. |
| H360FD | : | Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeborn kind schaden. |
| H373 | : | Kan schade aan organen veroorzaken 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. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | | |
|------------------|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Acute | : | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Carc. | : | Kankerverwekkendheid |
| Eye Dam. | : | Ernstig oogletsel |
| Muta. | : | Mutageniteit in geslachtscellen |
| Repr. | : | Giftigheid voor de voortplanting |
| Skin Corr. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| Skin Sens. | : | Huidsensibilisering |
| STOT RE | : | Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling |
| 2004/37/EC | : | Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk |
| 2004/37/EC / TWA | : | Grenswaarde voor langdurende blootstelling |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie:

Voor dit product is geen blootstellingsscenario vereist conform de REACH verordening No. 1907/2006 EC.

Gebruikers informatie is niet vereist conform het REACH artikel 31 (1)(a) – geregistreerde

ThermoSan® NQG® - basis 1

| | | | |
|--------|-------------------|------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Printdatum | Datum laatste uitgave: 27.11.2019 |
| 2.0 | 02.12.2020 | 05.01.2021 | Datum van eerste uitgifte: 27.11.2019 |

stoffen/mengsels voldoen niet aan de categorie gevaarlijk overeenkomstig de verordening 1272/2008 EC of 1999/45/EC.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

Classificatie van het preparaat:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Classificatieprocedure:

| |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

REACH Informatie

Volgens onze juridische verplichting implementeren we de verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen (REACH). Wij zullen onze veiligheidsinformatiebladen regelmatig aanpassen en bijwerken in overeenstemming met de informatie van onze upstream-leveranciers. Zoals gebruikelijk zullen wij u informeren over de gemaakte aanpassingen.

Met betrekking tot de REACH-verordening wijzen wij erop dat DAW zoals een downstream-gebruiker niet namens ons bedrijf zal registreren. We zullen vertrouwen op de informatie van onze leveranciers. Zodra nieuwe informatie beschikbaar is zullen onze veiligheidsinformatiebladen dienovereenkomstig worden gewijzigd.

NL / NL