

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GOHSENX™ Z-type

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Bindmiddel, Kleefstof, Dispersiemiddel, Coatings

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Nippon Gohsei (UK) Limited
Soarnol House, Saltend
HU12 8DS Kingston upon Hull, Great Britain

Telefoon : +44 (0)1482 333320

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@nippon-gohsei.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1865 407 333;(CARECHEM 24)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit - H371: Kan schade aan organen veroorzaken.
eenmalige blootstelling, Categorie 2

2.2 Etiketteringselementen

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

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P260 Rook niet inademen.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Maatregelen:
P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Opslag:
P405 Achter slot bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Methanol

2.3 Andere gevaren

Het kan stofexplosie veroorzaken. Stof kan een explosief mengsel vormen in de lucht.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie (%) |
|----------------|--|---|---------------------|
| Methanol | 67-56-1 200-659-6 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 | 3.0 ~ 5.0 |
| Aceton | 67-64-1 200-662-2 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 0.1 ~ 1.0 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---------------------------|--|
| Algemeen advies | : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. |
| Bescherming van EHBO'ers | : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken. |
| Bij inademing | : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de huid | : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. |
| Bij aanraking met de ogen | : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Bij inslikken | : Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners. Medische hulp inroepen. De mond grondig met water spoelen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---------|---------------------------------------|
| Gevaren | : Kan schade aan organen veroorzaken. |
|---------|---------------------------------------|

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | |
|-------------|---|
| Behandeling | : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling. |
|-------------|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

| | |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : Waternevel Alcoholbestendig schuim Droogpoeder Kooldioxide (CO ₂) |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Niets bekend. |

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Formaldehyde

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.
Evacueren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.
- Advies voor veilige hantering : Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.
Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
- Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
- Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Sterke oxidatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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 |
|-------------------|--|--|------------------------------------|------------|
| Methanol | 67-56-1 | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Nadere informatie | Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief | | | |
| | | TGG-8 uur | 133 mg/m ³ | NL MAC |
| Nadere informatie | Huidopname | | | |
| Aceton | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000/39/EC |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

| Nadere informatie | Indicatief |
|-------------------|-------------|
| | TGG-8 uur |
| | 1.210 mg/m3 |
| | NL MAC |
| | TGG-15 min |
| | 2.420 mg/m3 |
| | NL MAC |

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

Methanol

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 40 mg/kg lg/dag
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 260 mg/m3
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 260 mg/m3
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 40 mg/kg lg/dag
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 260 mg/m3
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 260 mg/m3
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 8 mg/kg lg/dag
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 50 mg/m3
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 8 mg/kg lg/dag
Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

| | |
|--------|---|
| | Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 50 mg/m ³ Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 8 mg/kg lg/dag Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 50 mg/m ³ Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 8 mg/kg lg/dag Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 50 mg/m ³ |
| Aceton | : Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 1210 mg/m ³ Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 2420 mg/m ³ Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 186 mg/kg lg/dag Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 200 mg/m ³ Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 62 mg/kg lg/dag Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 62 mg/kg lg/dag |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

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

| | | |
|----------|---|--|
| Methanol | : | Zoetwater |
| | | Waarde: 154 mg/l |
| | | Zeewater |
| | | Waarde: 15,4 mg/l |
| | | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie |
| | | Waarde: 1540 mg/l |
| | | Rioolwaterbehandelingsinstallatie |
| | | Waarde: 100 mg/l |
| | | Zoetwater afzetting |
| | | Waarde: 570,4 mg/kg |
| Aceton | | Bodem |
| | | Waarde: 23,5 mg/kg |
| | : | Zoetwater |
| | | Waarde: 10,6 mg/l |
| | | Zeewater |
| | | Waarde: 1,06 mg/l |
| | | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie |
| | | Waarde: 21 mg/l |
| | | Rioolwaterbehandelingsinstallatie |
| | | Waarde: 100 mg/l |
| | | Zoetwater afzetting |
| | | Waarde: 30,4 mg/kg |
| | | Zeeafzetting |
| | | Waarde: 3,04 mg/kg |
| | | Bodem |
| | | Waarde: 29,5 mg/kg |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
Veiligheidsstofbrillen

Bescherming van de handen

Materiaal : Ondoorlatende handschoenen

Opmerkingen

: Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Geen doorbreektijd bepaald voor het product. Handschoenen regelmatig vervangen! Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en

lichaamsbescherming

: Huid grondig wassen na aanraking.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Filter type : Soort organisch gas en damp met laag kookpunt (AX)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Voorkomen | : vast |
| Kleur | : Wit tot lichtgeel |
| Geur | : azijnachtig |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 3,0 - 5,5 |
| Smelt-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Beginkookpunt en kooktraject | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : > 40 °C Methode: Seta gesloten cup |
| Verdampingssnelheid | : Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid |
| Bovenste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid | : Niet van toepassing |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Bulk soortelijk gewicht | : 300 - 750 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water | : oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Ontledingstemperatuur | : | > 200 °C |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, dynamisch | : | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | : | Niet explosief |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stof kan een explosief mengsel vormen in de lucht.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

| | | |
|----------------------|---|-----------------------|
| Informatie over | : | Aanraking met de huid |
| waarschijnlijke | | Inname |
| blootstellingsrouten | | Aanraking met de ogen |

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Methanol:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 300 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 3 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen (Mensen): 300 mg/kg
Methode: Oordeel van experts

Aceton:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 40 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Aceton:

Beoordeling: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Aceton:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Resultaat: Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Testtype: Maximalisatietest (GPMT)

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Cavia

Resultaat: negatief

Aceton:

Testtype: Maximalisatietest (GPMT)

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Soort: Cavia

Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

: Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)

Soort: Muis

Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie

Resultaat: negatief

Aceton:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef

Soort: Hamster

Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie

Resultaat: negatief

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Soort: Muis

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Blootstellingstijd: 18 Maanden

Methode: Richtlijn test OECD 453

Resultaat: negatief

Aceton:

Soort: Muis

Methode van applicatie: Aanraking met de huid

Blootstellingstijd: 1 Jaren

Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Methanol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 414
Resultaat: positief
Opmerkingen: De effecten werden alleen bemerkt bij giftige doses voor de moeder.

Aceton:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Muis
Resultaat: negatief

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken.

Bestanddelen:

Methanol:

Doelorganen: Ogen, Centrale zenuwstelsel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Beoordeling: Veroorzaakt schade aan organen.

Aceton:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Methanol:

Soort: Rat

NOAEL: 1,06 mg/l

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Blootstellingstijd: 90 d

Aceton:

Soort: Rat

LOAEL: 1.700 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 90 d

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Methanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 15.400 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
22.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OPPTS 850.5400

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 : 20.000 mg/l
Blootstellingstijd: 15 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 15.800 mg/l
Blootstellingstijd: 200 h
Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Aceton:

| | |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 6.210 - 8.120 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 8.800 mg/l Blootstellingstijd: 48 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Methanol:

| | |
|-----------------------------|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 95 % Blootstellingstijd: 20 d |
|-----------------------------|---|

Aceton:

| | |
|-----------------------------|---|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 91 % Blootstellingstijd: 28 d |
|-----------------------------|---|

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Methanol:

| | |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | : Soort: Leuciscus idus (Goudwinde) Bioconcentratiefactor (BCF): < 10 |
|----------------|--|

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : log Pow: -0,77 |
|---------------------------------------|------------------|

Aceton:

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : log Pow: -0,24 |
|---------------------------------------|------------------|

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---------------------------|---|
| Product | : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. |
| Verontreinigde verpakking | : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. |

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 Transportgevarenklasse(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

Niet van toepassing

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

Opmerkingen : 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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgifte: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Niet van toepassing

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.

| | | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|----|----------|---------------|---------------|
| 22 | Methanol | 500 t | 5.000 t |

Andere verordeningen : Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.
Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

| | |
|------|---|
| H225 | : Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | : Giftig bij inslikken. |
| H311 | : Giftig bij contact met de huid. |
| H319 | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | : Giftig bij inademing. |
| H336 | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H370 | : Veroorzaakt schade aan organen. |

Volledige tekst van andere afkortingen

| | |
|------------|---|
| Acute Tox. | : Acute toxiciteit |
| Eye Irrit. | : Oogirritatie |
| Flam. Liq. | : Ontvlambare vloeistoffen |
| STOT SE | : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| 2000/39/EC | : Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

GOHSENX™ Z-type

| | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 11.07.2016 |
| 2.2 | 30.08.2016 | bladnummer: | Datum van eerste uitgave: 26.01.2015 |
| | | 51544-00002 | |

| | |
|---------------------|---|
| 2006/15/EC | : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |
| NL MAC | : Wijziging Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| 2000/39/EC / TWA | : Grenswaarden - 8 uur |
| 2006/15/EC / TWA | : Grenswaarden - 8 uur |
| NL MAC / TGG-8 uur | : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur |
| NL MAC / TGG-15 min | : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min |

Nadere informatie

| | |
|--|--|
| Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld | : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen http://echa.europa.eu/ |
|--|--|

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL