

**1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

|  |   |
|--|---|
| <b>1.1 Productidentificatie</b>  |   |
| Productnaam  | Gagekote 11   |
| Chemische Naam   | Mengsel   |
| CAS Nr.  | Mengsel   |
| EINECS No.   | Mengsel   |
| De Registratie Nr van het REACH  | Niet toegekend.   |
| <b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> |   |
| Geïdentificeerd Gebruik  | Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.                |
| Ontraden Gebruik   | Voorzover bekend, geen.   |
| <b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>            |   |
| Gegevens van het Bedrijf   | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD<br>Stroudley Road<br>Basingstoke<br>Hampshire<br>Verenigd Koninkrijk<br>RG24 8FW |
| Telefoon   | +44 (0) 1256 462131   |
| Fax  | +44 (0) 1256 471441   |
| E-mail (bekwame persoon)   | mm.uk@vishaypg.com  |
| <b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>  | (00-1) 703-527-3887<br>CHEMTREC   |

**2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

|   |  |
|---|--|
| <b>2.1 Indeling van de stof of het mengsel</b>    |  |
| <b>2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373   |
| <b>2.2 Etiketteringselementen</b>                 | Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)   |
| Productnaam                                       | Gagekote 11  |
| Gevarenpictogram(men)                             | <br><br>   |
| Signaalwoord(en)                                  | Gevaar   |
| Bevat:  | Tolueen, Propan-2-ol, Stoddard solvent en Xyleen.  |
| Gevarenaanduiding(en)                             | H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>H315: Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

Herziening: 2.0 Datum: 08.09.2015

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Veiligheidsaanbeveling(en)

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden..  
H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: Inademing.

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P260: Damp niet inademen.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P331: GEEN braken opwekken.

Aanvullende informatieve

Geen.

2.3 Andere gevaren

Geen.

### 3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Chemische identiteit van de stof | %W/W    | CAS Nr.    | EG nr.    | De Registratie Nr van het REACH | Gevaren indeling  |
|----------------------------------|---------|------------|-----------|---------------------------------|---|
| Toluene                          | 30 - 50 | 108-88-3   | 203-625-9 | Niet toegekend                  | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373  |
| Propan-2-ol                      | < 10    | 67-63-0    | 200-661-7 | Niet toegekend                  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H19<br>STOT SE 3; H336  |
| Stoddard solvent                 | < 10    | 8052-41-3  | 232-489-3 | Niet toegekend                  | Asp. Tox. 1; H304<br>STOT RE 1; H372<br>*   |
| Xyleen                           | < 10    | 1330-20-7  | 215-535-7 | Niet toegekend                  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H19<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373 |
| Zirconium 2-Ethylhexanoate       | < 100   | 22464-99-9 | 245-018-1 | Niet toegekend                  | Repr. 2; H361d  |

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

\*Mengsel: %W/W Benzene < 0.0001%

### 4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Zelfbescherming van de eerste aider

Damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is, dreigt te stoppen of tekenen van verzwakking vertoont. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie van de ogen ontwikkelt of aanhoudt.

Inslikken

NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Drink twee glazen water. Geef geen melk of alcoholische dranken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Symptomen behandelen.

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

GEEN braken opwekken, als braken optreedt, moet het slachtoffer naar voren leunen om het risico van aspiratie te verminderen. Indien Maagspoeling wordt toegepast: Controle van trachea en/of slokdarm is aan te bevelen. Een brij van geactiveerde koolstof in water te drinken. (240mL Water / 30 g Actieve kool).

**5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte Blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met poeder, zand of kooldioxyde.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet met water blussen.

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolzuur en Koolmonoxide. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

**6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen

tijdens het opruimen van een morsing. Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof indammen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek: 8, 13

**7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**

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

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik geen vonkontstekend gereedschap. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Opslag- en opvangreservoir aarden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in direct zonlicht plaatsen. De dampruimte boven de opgeslagen vloeistof kan brandbaar/explosief zijn, tenzij het wordt bedekt met inert gas. Geopende containers dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechttop staand opgeslagen te worden.

Opslagtemperatuur

Opslagtermijn

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Omgevingstemperatuur.

Stabiël onder normale omstandigheden.

Verwijderd houden van: Zuren, Basen en Sterke oxidatiemiddelen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.

**8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden

| STOF                                | CAS Nr.   | MAC-waarde<br>TGG (8 uur<br>ppm) | MAC-waarde<br>TGG (8 uur<br>mg/m <sup>3</sup> ) | MAC-waarde<br>TGG (15 min.<br>ppm) | MAC-waarde<br>TGG (15 min.<br>mg/m <sup>3</sup> ) | Let op |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|---|------------------------------------|---|--------|
| Tolueen                             | 108-88-3  | -                                | 150   | -                                  | 384   | MAC    |
| Xyleen, o-, m-, p- or mixed isomers | 1330-20-7 | -                                | 210   | -                                  | 442   | MAC    |

Let op: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER)

8.1.2 Biologische grenswaarde

Niet vastgesteld.

8.1.3 PNECs en DNELs

Niet vastgesteld.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg dragen voor toereikende ventilatie of neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Gebruik vonkvrije ventilatiesystemen, goedgekeurde explosieveilige apparatuur en intrinsiek veilige elektrische systemen. Zorg voor oogspoelfles, gevuld met zuiver water.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding

Bescherming van de ogen/het gezicht



Bescherming van de huid



Bescherming van de ademhalingswegen



Thermische gevaren

gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen.

De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Werk in goed geventileerde zones of gebruik een goede adembescherming. Open systeem (s): Draag geschikte bescherming voor de luchtwegen. Langdurige blootstelling: Persluchtmasker wordt aanbevolen.

Niet van toepassing.

**8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

**9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen

Helder/troebel Vloeistof

Geur

Aromatisch.

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet vastgesteld.

Smelt-/vriespunt

Niet vastgesteld.

Beginkookpunt en kooktraject

110 - 140°C

Vlampunt

10°C

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing - Vloeistof

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.2

Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): Niet beschikbaar.

Dampspanning

22 mmHg @ 20°C

Dampdichtheid

Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid

Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid (Water): Verwaarloosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur

535°C

Viscositeit

Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Niet-explosief.

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Organische oplosmiddelen: 30 - 50 (%)

**10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en

|      |   |  |
|------|---|--|
| 10.4 | <b>Te vermijden omstandigheden</b>              | kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.  |
| 10.5 | <b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in direct zonlicht plaatsen.                 |
| 10.6 | <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | Verwijderd houden van: Zuren, Basen en Sterke oxidatiemiddelen.<br>Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Koolzuur en Koolmonoxide. |

## 11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

|      |  |   |
|------|--|---|
| 11.1 | <b>Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)</b> |   |
|      | <b>Acute toxiciteit</b>  |   |
|      | Inslikken  | Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.<br>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag. |
|      | Inademing  | Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.<br>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20.0 mg/l.         |
|      | Huidcontact  | Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.<br>Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag. |
|      | <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>   | Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.   |
|      | <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>  | Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
|      | <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>                                  | Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.   |
|      | <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>   | Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.   |
|      | <b>Kankerverwekkendheid</b>  | Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.   |
|      | <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>  | Repr. 2: Kan het ongeboren kind schaden.  |
|      | <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>  | STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
|      | <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>  | STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
|      | <b>Gevaar bij inademing</b>  | Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| 11.2 | <b>Overige informatie</b>  | Geen.   |

## 12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

|      |  |   |
|------|--|---|
| 12.1 | <b>Toxiciteit</b>                              | Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.<br>Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis) |
| 12.2 | <b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>         | Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.   |
| 12.3 | <b>Bioaccumulatie</b>                          | Het product zal nauwelijks accumuleren in het milieu.   |
| 12.4 | <b>Mobiliteit in de bodem</b>                  | Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem. (Het product is niet oplosbaar in water.)                  |
| 12.5 | <b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b> | Niet ingedeeld als PBT of zPzB.   |
| 12.6 | <b>Andere schadelijke effecten</b>             | Voorzover bekend, geen.   |

## 13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

|      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| 13.1 | <b>Afvalverwerkingsmethoden</b> | Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie. |
| 13.2 | <b>Aanvullende informatieve</b> | Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale  |

wetgeving.

**14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

|  | ADR/RID / IMDG / IATA   |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer   | UN 1993   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN            | BRANDBARE VLOEISTOFFEN GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Tolueen en Propan-2-ol)                           |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)  | 3   |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | II  |
| 14.5 Milieugevaren   | Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant'). / Milieuschadelijke stof |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | Zie rubriek: 2  |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet van toepassing.  |
| 14.8 Aanvullende informatie  | Geen.   |

**15. RUBRIEK 15: REGELGEVING**

|   |   |
|---|---|
| 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel |   |
| 15.1.1 EU verordeningen   | Geen  |
| Zeer zorgwekkende stof(fen)   | BREACH: IJLAGE XVII beperkingen op de vervaardiging, het in de handelbrengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen. |
| Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik   | Tolueen (CAS# 108-88-3) - Vermelding nr. 48.  |
| 15.1.2 Nationale verordeningen  |   |
| Wassergefährdungsklasse (Duitsland)   | Gevaar voor water klasse: 2   |
| 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling  | Niet beschikbaar.   |

**16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: 1-16.

**Referentie:** bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Tolueen (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0), Stoddard solvent (CAS# 8052-41-3) en Xyleen (CAS# 1330-20-7). Bestaande ECHA registratie(s) voor Toluene (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0) en Xyleen (CAS# 1330-20-7).

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

| Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Basis van de indeling  |
|--|--|
| Flam. Liq. 2; H225   | Vlampunt [Closed cup/Gesloten kroes] Testresultaat/<br>Kookpunt (°C) Testresultaat |
| Asp. Tox. 1; H304  | Geschat Viscositeit  |
| Skin Irrit. 2; H315  | drempelwaarde berekening   |
| Eye Irrit. 2; H319   | drempelwaarde berekening   |
| STOT SE 3; H336  | drempelwaarde berekening   |
| Repr. 2; H361d   | drempelwaarde berekening   |
| STOT RE 2; H373  | drempelwaarde berekening   |

**LEGENDE**

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
STEL: MAC-waarde TGG (15 min)  
DNEL: Afgeleide geen effect Level

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect  
PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische  
zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevarenaanduiding(en)

Herziening: 2.0 Datum: 08.09.2015

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312: Schadelijk bij contact met de huid.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332: Schadelijk bij inademing.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

## Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

## Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.





## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.