

Herziening: 1.0 Datum: 2018-07-19




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

www.vishaypg.com

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

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

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE. 3; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	
2.2	Etiketteringselementen Productnaam Gevarenpictogram(men)	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Gagekote 1   
Signaalwoord(en)	Gevaar	
Bevat:	Tolueen en Xyleen	
Gevarenaanduiding(en)	H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315: Veroorzaakt huidirritatie.	

Herziening: 1.0 Datum: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

<p>Veiligheidsaanbeveling(en)</p> <p>Aanvullende informatie</p> <p>2.3 Andere gevaren</p>	<p>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P308+P311: NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>Niet van toepassing</p> <p>Voorzover bekend, geen</p>
--	--

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.	REACH Registratie Nr.	Gevaren indeling
Tolueen	< 50	108-88-3	203-625-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE. 3; H336 STOT RE. 2; H373 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412
Talc*	< 20	14807-96-6	238-877-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Niet ingedeeld als gevaarlijk voor levering / gebruik.
Polystyreen	< 15	9003-53-6	500-008-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Xyleen	< 10	1330-20-7	215-535-7	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

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

* Zie rubriek: 8

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Kunstmatige ademhaling toepassen indien de ademhaling gestopt is, dreigt te stoppen of tekenen van verzwakking vertoont. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie, een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Geen braken opwekken. Geef veel water om te drinken. Bij spontaan braken, houd u het hoofd onder de heupen om inademing in de longen te voorkomen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan misselijkheid / braken veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Alcoholgebruik versterkt de vergiftigingsverschijnselen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Schuim, water of mist. Kooldioxide mag alleen worden gebruikt voor kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Ontvlambare vloeistof en damp. Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide. Verhinderen dat de vloeistof in riolering, souterrains en werkputten terecht komt; damp kan explosieve omstandigheden veroorzaken. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven.

5.3 Advies voor brandweelieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweelieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Laat afvloeiing van de brandbestrijding niet in afvoeren of waterlopen komen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Damp niet inademen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Draag geschikte bescherming voor de

Herziening: 1.0 Datum: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen** luchtwegen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De damp is zwaarder dan lucht; pas op bij ondergrondse lokaties en besloten ruimtes.
- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Niet opnemen in zaagsel of andere brandbare materialen. Inzamelen in dekselvaten voor afvalverwijdering of terugwinning. Ventileer het gebied en was de leklocatie nadat het materiaal is opgeruimd. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken** Zie rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Damp niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet innemen. Beschermende handschoenen/oog-bescherming. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Dit product verwijderd houden van open vuur en andere ontstekingsbronnen.. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Opslag- en opvangreservoir aarden. In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. Bepekte opslagfaciliteiten voor het verhinderen van grond- en waterverontreiniging bij morsen. Omgevingstemperatuur. > -160 °C en < 454 °C Stabiël onder normale omstandigheden. Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen
- Opslagtemperatuur
Opslagtermijn
Chemisch op elkaar inwerkende materialen
- 7.3 **Specifiek eindgebruik** Coating - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 **Controleparameters**
8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m³)	Let op
Tolueen	108-88-3	50	192	100*	384*	EU IOELV
		-	150	-	384	MAC
Xyleen	1330-20-7	50	221	100*	442*	EU IOELV
		-	210	-	442	MAC, Sk
Talc	14807-96-6	-	0.25	-	-	MAC, Inadempbaar Stof

Bron: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER); EU IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV)

Let op: * 15 minuten

MAC H: De stof kan gemakkelijk door de huid worden opgenomen.

- 8.1.2 **Biologische grenswaarde** Niet vastgesteld.
- 8.1.3 **PNECs en DNELs** Niet vastgesteld.

Herziening: 1.0 Datum: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Inademing van damp . Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald.

Bescherming van de ogen/het gezicht



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

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen

Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Het handschoenen type dat gebruikt wordt moet worden gekozen op basis van de werkzaamheid en de duur alsmede de concentratie / hoeveelheid materiaal dat wordt behandeld. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Beschermingsindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374.

Wordt aanbevolen: Nitrilrubber (Minimale dikte: 0.35mm); Butylrubber (Minimale dikte: 0.5), Polyvinylchloride - PVC.

De bescherming van het lichaam

Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Voor grote hoeveelheden - Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vloeistof

Geur

Benzeenachtig Geur

Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

pH

Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt

Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject

93.3°C

Vlampunt

Niet beschikbaar.

Verdampingssnelheid

Niet beschikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing - Vloeistof

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Niet beschikbaar.

Dampspanning

Niet beschikbaar.

Herziening: 1.0 Datum: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Niet mengbaar met water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Relatieve Dichtheid	13 lbs/gal
Inhoud met vluchtige organische verbindingen:	327 g/l

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	Ontvlambare vloeistof en damp. De damp kan onzichtbaar en zwaarder dan lucht zijn en zich over de grond verspreiden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Sterke oxidatiemiddelen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontleedt bij brand onder afgifte van vergiftige dampen: Koolmonoxide, Kooldioxide, Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)

Acute toxiciteit	
Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. 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. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 20 mg/l.
Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
Huidcorrosie/-irritatie	Skin Irrit. 2; Veroorzaakt huidirritatie.
Tolueen	Skin Irrit. 2; H315 Irriterend voor de huid. (konijn) (EU Methode B.4)
Xyleen	Skin Irrit. 2; H315 ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Polystyrene	Skin Irrit. 2; H315 Geen gegevens
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Eye Irrit. 2; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Xyleen	Eye Irrit. 2; H319 ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
Polystyrene	Eye Irrit. 2; H319 Geen gegevens
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting Tolueen	Repr. 2; Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Repr. 2; H361d Giftigheid voor de voortplanting: NOAEC (rat)(blootstelling door inademing) mg/m ³ 2261. (Ono, 1996) Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEC (rat)(blootstelling door inademing) mg/m ³ 4522. (Thiel, 1997)
STOT bij eenmalige blootstelling Tolueen	STOT SE 3; Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. STOT SE 3; H336 LC50 (inhalatie,rat) mg/l/4u: 28.1. Narcose. (OECD 403)
Xyleen	STOT SE 3; H335 ECHA Registratie Eindpunt samenvatting: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
STOT bij herhaalde blootstelling Tolueen	STOT RE. 2; Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. STOT RE. 2; H373 Oraal: Waargenomen bijwerkingen - NOAEL (rat) mg/kg lg/dag 625 (EU Methode B.26) Inademing: NOAEC (rat) mg/m ³ 1131 (OECD 453) Dermaal: Geen gegevens
Xyleen	STOT RE. 2; H373 Oraal: Waargenomen bijwerkingen – NOAEL (rat) 250 mg/kg lg/dag Inademing: Waargenomen bijwerkingen – NOAEC (rat) 3515 mg/m ³ Dermaal: Geen gegevens
Gevaar bij inademing Tolueen	Asp. Tox. 1; Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Asp. Tox. 1; H304 Koolwaterstof
Xyleen	Asp. Tox. 1; H304 Koolwaterstof
11.2 Overige informatie	Geen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit Tolueen	Aquatic Chronic 3; Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Aquatic Chronic 3; H412 Acuut Toxiciteit: Niet geclassificeerd - LC50 (vis) mg/l (96 uur) 5.5 (Moles, 1981) Chronisch Toxiciteit: NOEC (Vis) mg/l (40 dagen) 1.4 (Moles, 1981)
Xyleen	Aquatic Chronic 3; H412 Acuut Toxiciteit: Niet geclassificeerd - LC50 (vis) mg/l 2.6 (OECD 203) Chronisch Toxiciteit: NOEC (Vis) mg/l >1.3 (Walsh et al, 1977)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Tolueen	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Xyleen	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. (10 Dagen) (OECD 301 F)
Polystyrene	Geen gegevens
12.3 Bioaccumulatie Tolueen	Geen gegevens over het mengsel als geheel. BCF = 90 - De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. ECHA-registratiedossier
Xyleen	De stof zal nauwelijks accumuleren in het milieu. ECHA-registratiedossier
Polystyrene	Geen gegevens
12.4 Mobiliteit in de bodem Tolueen	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Het product heeft vermoedelijk een hoge mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier
Xyleen	De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. ECHA-registratiedossier
Polystyrene	Geen gegevens

Herziening: 1.0 Datum: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.
12.6	Andere schadelijke effecten	Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag (Regulatie (EC) No 1005/2009) Geen van de bekende ingrediënten is opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EG) nr. 517/2014).
	Tolueen	Deze chemische stof staat bekend te lekken via de bodem in het grondwater onder bepaalde voorwaarden.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.
13.2	Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Land (Weg/Spoor) (ADR/RID)	Vervoer over zee (IMDG)	Lucht (ICAO/IATA)
14.1	VN-nummer	UN 1993	UN 1993
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOFFEN GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Tolueen/Xyleen)	BRANDBARE VLOEISTOFFEN GEEN OVERIGE SPECIFICATIE (Tolueen/Xyleen)
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	3	3
14.4	Verpakkingsgroep	II	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.	

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1	EU verordeningen Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Tolueen: Entry 48: Beperkt als stof of in mengsels > 0,1% w/w gebruikt in kleefstoffen of spuitverf bedoeld voor het grote publiek 327 g/l
15.1.2	Nationale verordeningen Inhoud met vluchtige organische verbindingen: Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Gevaar voor water klasse: 2
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: Niet van toepassing - V1.0.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Tolueen (CAS Nr. 108-88-3), Xyleen (CAS Nr. 1330-20-7), Bestaande ECHA registratie(s) voor Tolueen (CAS Nr. 108-88-3), Xyleen (CAS Nr. 1330-20-7), Talc (CAS Nr. 14807-96-6), EU inventaris van indelingen en etiketteringen Polystyrene (CAS Nr. 9003-53-6).

Literatuurverwijzingen:

1. Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y. 1996. Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility

Herziening: 1.0 Datum: 2018-07-19

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

www.vishaypg.com

- in rats. Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20.
2. Thiel R and Chahoud I. 1997. Postnatal development and behaviour of Wistar rats after prenatal toluene exposure. Arch Toxicol (1997) 71, 258-265.
 3. Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S. 1981. Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water. Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.
 4. Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank, 1977, Residues of emulsified xylene in aquatic weed control and their impact on rainbow trout, Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

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. 3; H226	expert judgement
Asp. Tox. 1; H304	expert judgement
Skin Irrit. 2; H315	drempelwaarde berekening
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
STOT SE 3; H336	drempelwaarde berekening
STOT RE 3; H373	drempelwaarde berekening
Repr. 2; H361d	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 3; H412	Sommatie Berekening

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie
 STEL: MAC-waarde TGG (15 min)
 DNEL: Afgeleide geen effect Level
 NOAEL: dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect
 PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
 zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
 NOAEC: concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Flam. Liq. 3; Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
 Skin Irrit. 2; Huid Irritatie, Categorie 2
 Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2
 STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3
 STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3
 STOT RE 2; Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
 Aquatic Chronic 3; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

 H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.



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.

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.