

1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

<p>1.1 Produktbeteckning Handelsnamn Kemiskt Namn CAS Nr. EINECS Nr. REACH Registreringsnummer</p> <p>1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning</p> <p>Användningar Som Avråds</p> <p>1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Identifiering av Företaget</p> <p>Telefon Fax E-post (kompetent person)</p>	<p>Gagekote 11 Blandning Blandning Blandning Ej fastslagen.</p> <p>Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter. Ej känd.</p> <p>VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Storbritannien RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com</p>
<p>1.4 Telefonnummer för nödsituationer</p>	<p>(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC</p>

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

<p>2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen</p> <p>2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373</p>
<p>2.2 Märkningsuppgifter Handelsnamn Faropiktogram</p>	<p>Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) Gagekote 11</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
<p>Signalord</p>	<p>Fara</p>
<p>Innehåller:</p>	<p>Toluen., Propan-2-ol, Stoddard solvent och Xylen.</p>
<p>Faroangivelser</p>	<p>H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet..</p>

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Inandning.

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P260: Undvik inandning av ånga.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P301+P310: VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P331: Framkalla INTE kräkning.

Ytterligare information

Ingen.

2.3 Andra faror

Ingen.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig.

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Toluene	30 - 50	108-88-3	203-625-9	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Propan-2-ol	< 10	67-63-0	200-661-7	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H19 STOT SE 3; H336
Stoddard solvent	< 10	8052-41-3	232-489-3	Ej fastslagen	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 *
Xylen	< 10	1330-20-7	215-535-7	Ej fastslagen	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H19 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Zirconium 2-Ethylhexanoate	< 100	22464-99-9	245-018-1	Ej fastslagen	Repr. 2; H361d

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

*Blandning: Vikt % Benzene < 0.0001%

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt

Inandning	andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Ge konstgjord andning om andningen har upphört eller visar tecken på försämring. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Kontakt med Ögonen	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Drick två glas vatten. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla symptomatiskt. Framkalla INTE kräkning, om kräkning inträffar, låt den utsatte luta sig framåt för att reducera risken för inandning. Om Magspolning Utförs: Rekommenderas endotracheal och/eller esophagoskopisk kontroll. Ge en suspension av aktivt kol i vatten att dricka. (240mL Vatten. / 30 g Aktivt kol).

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med pulversläckare, sand eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel	Använd ej vatten.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koldioxid och Kolmonoxid. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Valla in spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte gnistbildande verktyg. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Ångutrymme ovanför förvarad vätska kan vara antändbar/explosiv om inte täckt med neutral gas. Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras stående.

Lagringstemperatur

Lagringstid

Oförenliga material

7.3 Specifik slutanvändning

Omgivande.

Stabil under normala förhållanden.

Förvaras åtskilt från: Syror, Alkalier och Kraftigt oxiderande ämnen.

Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter.

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNEN	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Toluen.	108-88-3	50	192	100 (1)	384 (1)	AFS 2011:18
Propan-2-ol	67-63-0	150	350	250 (1)	600 (1)	AFS 2011:18
Xylen, o-, m-, p- or mixed isomers	1330-20-7	50	221	100 (1)	442 (1)	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

(1): 15 minuter i snitt värde

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation eller förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system. Ha en flaska för ögonsköljning med rent vatten tillgänglig.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd

Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas



regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.

Andningsskydd



Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Termisk fara

Arbeta i väl ventilerade zoner eller använd rätt andningsskydd. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd. långvarig exponering: En andningsapparat med lufttillförsel kan behövas.

Icke tillämplig.

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende
Lukt
Lukttröskel
pH
Smältpunkt/frys punkt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall
Flampunkt
Avdunstningshastighet
Brandfarlighet (fast form, gas)
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Ångtryck
Ångdensitet
Relativ densitet
Löslighet
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
Självantändningstemperatur
Sönderfallstemperatur
Viskositet
Explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper

Klar/grumligt Vätska
Aromatisk.
Saknas.
Ej fastställd.
Ej fastställd.
110 - 140°C
10°C
Saknas.
Icke tillämplig - Vätska
Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.2
Explosionsgräns (Övre) (% v/v): Saknas.
22 mmHg @ 20°C
Saknas.
Saknas.
Löslighet (Vatten): Försumbar
Saknas.
Saknas.
535°C
Saknas.
Ej explosiv.
Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Organiska lösningsmedel: 30 - 50 (%)

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- | | | |
|------|---------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivitet | Stabil under normala förhållanden. |
| 10.2 | Kemisk stabilitet | Stabil under normala förhållanden. |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. |
| 10.5 | Oförenliga material | Förvaras åtskilt från: Syror, Alkalier och Kraftigt oxiderande ämnen. |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter | Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koldioxid och Kolmonoxid. |

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)
Akut toxicitet

Förtäring	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 20.0 mg/l.
Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Frätande/irriterande på huden	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Repr. 2: Kan skada det ofödda barnet.
Reproduktionstoxicitet	STOT SE 3: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Asp. Tox. 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara vid aspiration	Ingen.
11.2 Annan information	

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produkten har låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. (Produkten är i huvudsak olöslig i vatten.)
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.
13.2 Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID / IMDG / IATA
14.1 UN-nummer	UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIGA VÄTSKOR, UNS (Toluen. och Propan-2-ol)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening. / Miljöfarligt fast ämne
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Se Avsnitt: 2
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.
14.8 Ytterligare information	Ingen.

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1 EU-regler	
Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Ingen

Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Toluen. (CAS# 108-88-3): BILAGA XVII: begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor. Ingångsnummer: 48.

15.1.2 Nationella föreskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Vattenföreningssklass: 2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatabad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Toluen. (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0), Stoddard solvent (CAS# 8052-41-3) och Xylen (CAS# 1330-20-7). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Toluene (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0) och Xylen (CAS# 1330-20-7).

EU Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedur
Flam. Liq. 2; H225	Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat/ Kokpunkt (°C) Testresultat
Asp. Tox. 1; H304	Beräknad Viskositet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 2; H361d	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 2; H373	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332: Skadligt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.