

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

- 1.1 Produktbeteckning**  
 Handelsnamn RTV Primer No. 1  
 Kemiskt Namn Blandning  
 CAS Nr. Blandning  
 EINECS Nr. Blandning  
 REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.
- 1.2 Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner vid användning**  
 Identifierad Användning PC14 Metalltbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter  
 Användningar Som Avråds Ej känd.
- 1.3 Leverantörens detaljer**  
 Identifiering av Företaget VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
 Stroudley Road  
 Basingstoke  
 Hampshire  
 RG24 8FW  
 United Kingdom  
 Telefon +44 (0) 1256 462131  
 Fax +44 (0) 1256 471441  
 E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Nödtelefonnummer**  
 (00-1) 703-527-3887  
 CHEMTREC

## 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- 2.1.1 Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Liq. 2; H225  
 Asp. tox. 1; H304  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H335  
 STOT SE 3; H336  
 Repr. 2; H361d  
 STOT RE 2; H373
- 2.1.2 Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG**  
 F; R11: Mycket brandfarligt.  
 Xn; R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
 Xi; R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
 R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
 Repr. 3; R63: Möjlig risk för fosterskador.  
 Xn; R48: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
 Handelsnamn Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)  
 RTV Primer No. 1  
 Faropiktogram
- Signalord Fara



Innehåller:	Aceton, Toluen., Tetraethylorthosilicate och Methyltrichlorosilane.
Faroangivelser	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. H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. - Inandning. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Centralt nervsystem - 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 FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331: Framkalla INTE kräkning.
Ytterligare information	Ingen.
2.3 Andra faror	Ingen.

### 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

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

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	Ej fastslagen	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Toluene	10 - 30	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
Tetraethylorthosilicate	1 - 5	78-10-4	201-083-8	Ej fastslagen	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
Methyltrichlorosilane	0.1 – 1	75-79-6	200-902-6	Ej fastslagen	Skin Irrit. 2; H315, SCL = ≥ 1% Eye Irrit. 2; H319, SCL = ≥ 1% STOT SE 3; H335, SCL = ≥ 1% EUH014

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226: Brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. 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. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. EUH014: Reagerar häftigt med vatten. EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. SCL: Särskild koncentrationsgräns.

Direktiv 67/548/EEG &amp; Direktiv 1999/45/EG

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	EG Klassificeringsnummer och Riskfraser
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	Ej fastslagen	F; R11 Xi; R36 R67 R66
Toluene	10 - 30	108-88-3	203-625-9	Ej fastslagen	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 Repr. 3; R63 Xn; R48
Tetraethylorthosilicate	1-5	78-10-4	201-083-8	Ej fastslagen	R10 Xi; R36 Xn; R20 Xi; R37
Methyltrichlorosilane	0.1 – 1	75-79-6	200-902-6	Ej fastslagen	F; R11 Xi; R38 Xi; R36 Xi; R37 R14

F; Brandfarligt, Xi; Irriterande, Xn; Skadligt. R10: Brandfarligt. R11: Mycket brandfarligt. R36: Irriterar ögonen. R14: Reagerar häftigt med vatten. R20: Farligt vid inandning. R36: Irriterar ögonen. R37: Irriterar andningsorganen. R38: Irriterar huden. R48: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. R63: Möjlig risk för fosterskador. R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/<...[seg]>. 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.

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 orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. - Inandning. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering: Centralt nervsystem - Inandning.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
- Sätt in konstgjord andning om nödvändigt. Framkalla INTE kräkning, om kräkning inträffar, låt den utsatte luta sig framåt för att reducera risken för inandning. Inled inhalerande kortisonbehandling (t.ex. Auxiloston, Thomae). Kontrollera syre-/alkalisk balans. Latent tillstånd under flera timmar är möjligt. Vid sväljning ska inte mjölk eller smältbara oljor ges. Aktivt kol (20-60 g) och natriumsulfat (1 matsked/250 ml) bör reducera upptagandet.

## 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**  
Lämpliga Släckmedel  
Olämpliga släckmedel
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.  
Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.  
Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Silikondioxid, klorammansättningar, Saltsyra, Formaldehyd, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i tomma, ej rengjorda förvaringskärl.  
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**
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
- 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 kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik att inandas ångor. Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.  
Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Använd inte någon utrustning av plast. 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.  
Se Avsnitt: 8, 13

## 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Oförenliga material
- Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte gnistbildande verktyg. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd inte någon utrustning av plast. Skyddas från fukt. 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. Skyddas från fukt. Omgivande. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 32. Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Alkalier, Starka baser, Syror, Aminer, Halogenerade sammansättningar och Koppar

## 7.3 Specifik slutanvändning

Kan reagera med - Gummi. Använd inte någon utrustning av plast. Skyddas från fukt.

PC14 Metallt behandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter. Se Avsnitt: 1.2.

## 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

## 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m <sup>3</sup> )	KTV (ppm)	KTV (mg/m <sup>3</sup> )	Anm
Acetone	67-64-1	250	600	500	1200	AFS 2011:18
Toluene	108-88-3	50	192	100	384	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

## 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.

## 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



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

Hudskydd



Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information.

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

Andningsskydd



Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig (Filtertyp AX (Brun)).

Termisk fara

Brandsäkra antistatiska skyddskläder.

## 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

Klar Vit - Gul Färgad vätska.  
Lösningssmedel Lukt  
Saknas.  
Ej fastställt.  
Ej fastställt.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-94.8 °C (Aceton)
Flampunkt	>35 °C (Blandning)
Avdunstningshastighet	-19.8 °C (Blandning) [Closed cup/Stängd kopp]
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig - Vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställd.
Ångtryck	Ej fastställd.
Ångdensitet	>1 (Luft = 1)
Relativ densitet	0.87 (H <sub>2</sub> O = 1) (Blandning)
Löslighet	Ej fastställd.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

<b>9.2 Annan information</b>	Max VOC = 138 g/L inclusive of water and exempt compounds. Max VOC = 467 g/L exclusive of water and exempt compounds.
------------------------------	--

## 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i tomma, ej rengjorda förvaringskärl.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Använd inte gnistbildande verktyg. Använd inte någon utrustning av plast. Skyddas från fukt.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel, Alkalier, Starka baser, Syror, Aminer, Halogenerade sammansättningar och Koppar. Kan reagera med - Gummi. Använd inte någon utrustning av plast.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Silikondioxid, kolsammansättningar, Saltsyra, Formaldehyd, Koloxider och spår av ofullständigt brända kolsammansättningar.

## 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)</b>	
<b>Akut toxicitet</b>	
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/dag.
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/dag.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Skin Irrit. 2: Irriterar huden.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Cancerogenitet</b>	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Repr. 2: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. - Inandning.
<b>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</b>	STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	STOT SE 3: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</b>	STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering:

11.2	Fara vid aspiration Annan information	Centralt nervsystem. - Inandning. Asp. tox. 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Ingen.
------	--	---

## 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	Ingen data för blandningen som helhet. En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ingen data för blandningen som helhet. Produkten har låg potential för bioackumulering.
12.4	Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord. Kan förångas snabbt.
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. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
13.2	Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	UN-nummer	UN1993
14.2	Korrekt Leveransnamn	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (CONTAINS ACETONE AND TOLUENE)
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	Information enligt 2004/42/EC om begränsningar av utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC-riktlinje).
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	Ingen
	SVHCs	
15.1.2	Nationella föreskrifter	
	Tyskland	Vattenföroreningsklass: 2
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas.

## 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

**Hänvisning:** Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Aceton (CAS# 67-64-1), Toluen. (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) och Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Aceton (CAS# 67-64-1), Toluen. (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) och Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6).

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)
Asp. tox. 1; H304	Beräknad Viskositet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	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	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

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.





## 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.