

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

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

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)	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
2.2	Märkningsuppgifter Handelsnamn Faropiktogram	Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) Gagekote 1   
	Signalord	Fara
	Innehåller:	Toluen. och Xylen
	Faroangivelser	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden.

Skyddsangivelser

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P308+P311: Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Ytterligare information

Icke tillämplig

2.3 Andra faror

Ej känd

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

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	Risiklassificering
Toluen.	< 50	108-88-3	203-625-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	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	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Inte klassificerad som farlig för leverans/användning.
polystyren.	< 15	9003-53-6	500-008-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
Xylen	< 10	1330-20-7	215-535-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	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

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

* Se Avsnitt: 8

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Hudkontakt

Kontakt med Ögonen

Förtäring

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge konstgjord andning om andningen har upphört eller visar tecken på försämring. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Framkalla inte kräkning. Ge rikligt med vatten att dricka. Om kräkning inträffar spontant ska huvudet hållas nedanför höften för att undvika inandning i lungorna.

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 illamående/uppkastningar. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Giftverkan ökar vid förtäring av alkohol.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Släckmedel

Skum, vattenspray eller dimma. Koldioxid kan användas endast vid mindre bränder.

Olämpliga släckmedel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden. Brandfarlig vätska och ånga. Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgropar; gasen kan skapa explosiv luftblandning. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i dräneringar eller vattenledningar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Varning - spill kan vara halt. 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. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ångan är tyngre än luft; se upp med gropar och trånga utrymmen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid

omhändertagande av spill. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Överför till en lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Skall inte intas. Använd skyddshandskar/ögonskydd. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Denna produkt skall förvaras avskilt från öppna lågor och andra antändningskällor.. 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. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill.

Lagringstemperatur

Omgivande. > -160 °C och < 454 °C

Lagringstid

Stabil under normala förhållanden.

Oförenliga material

Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Beläggning - Metalltbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanoplätteringsprodukter

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 ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Toluen.	108-88-3	50	192	100*	384*	EU IHG
		50	192	100	384	AFS 2015:7, A, Sk
Xylen	1330-20-7	50	221	100*	442*	EU IHG
		50	221	100	442	AFS 2015:7, Sk
Talc	14807-96-6	-	2	-	-	AFS 2015:7, Total Dust,
		-	1	-	-	Respirable Dust

Källa: Arbetsmiljöverket (AFS 2015:7); EU IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

Anm: * 15 minute(r)

A - Effects and Symptoms: Hearing deterioration.

Sk - Kan absorberas genom huden.

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. Sörj för god ventilation. 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 att andas ångor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Nedstänkta kläder

Ögonskydd/ansiktsskydd



ska tvättas innan de används igen. Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddsklädernas motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

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

Hudskydd

**Handskydd**

Använd vattentäta handskar (EN374). Typ av handskar som används skall väljas baserat på arbetsuppgift och varaktighet samt koncentrationen och mängden material som hanteras. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374.

Rekommenderas: Nitrilgummi (minsta tjocklek: 0.35mm); Butylgummi (minsta tjocklek: 0.5), Polyvinylklorid - PVC.

Kroppsskydd

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

Andningsskydd



Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

I stora kvantiteter - En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Termisk fara

Icke tillämplig.

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska
Lukt	Bensenaktig Lukt
Luktröskel	Saknas.
pH	Saknas.
Smältpunkt/frys punkt	Saknas.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	93.3°C
Flampunkt	Saknas.
Avdunstningshastighet	Saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke tillämplig - Vätska
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Saknas.
Ångtryck	Saknas.
Ångdensitet	Saknas.
Relativ densitet	Saknas.
Löslighet	Ej blandbart med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Saknas.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information

Specifik Vikt	13 lbs/gal
Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll:	327 g/l

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	Brandfarlig vätska och ånga. Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig längs marken.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider.

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 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.
	Toluen.	Skin Irrit. 2; H315
	Xylen	Irriterar huden. (kanin) (EU Metod B.4)
		Skin Irrit. 2; H315
	Polystyrene	Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
		Skin Irrit. 2; H315
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga data
	Xylen	Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation.
		Eye Irrit. 2; H319
	Polystyrene	Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
		Eye Irrit. 2; H319
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga data
	Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Toluen.	Repr. 2; Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
		Repr. 2; H361d
		Reproduktionstoxicitet: NOAEC (råtta)(inandningsexponering) mg/m ³ 2261. (Ono, 1996)
		Utvecklingstoxicitet: NOAEC (råtta)(inandningsexponering) mg/m ³ 4522. (Thiel, 1997)
	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	STOT SE 3; Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
	Toluen.	STOT SE 3; H336
		LC50 (inandning, råtta) mg/l/4 tim: 28.1. Narkos. (OECD 403)
	Xylen	STOT SE 3; H335
		Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	STOT RE. 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
	Toluen.	STOT RE. 2; H373

	Oral: Biverkningar observerade - NOAEL (råtta) mg/kg kroppsvikt/dygn 625 (EU Metod B.26)
	Inandning: NOAEC (råtta) mg/m ³ 1131 (OECD 453)
	Dermal: Inga data
Xylen	STOT RE. 2; H373
	Oral: Biverkningar observerade – NOAEL (råtta) 250 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Inandning: Biverkningar observerade – NOAEC (råtta) 3515 mg/m ³
	Dermal: Inga data
Fara vid aspiration	Asp. Tox. 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Toluen.	Asp. Tox. 1; H304
	Kolväte
Xylen	Asp. Tox. 1; H304
	Kolväte
11.2 Annan information	Ingen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Aquatic Chronic 3; Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Toluen.	Aquatic Chronic 3; H412
	Akut Toxicitet: Ej klassificerad - LC50 (fisk) mg/l (96 timmar) 5.5 (Moles, 1981)
	Kronisk Toxicitet: NOEC (Fisk) mg/l (40 dagar) 1.4 (Moles, 1981)
Xylen	Aquatic Chronic 3; H412
	Akut Toxicitet: Ej klassificerad - LC50 (fisk) mg/l 2.6 (OECD 203)
	Kronisk Toxicitet: NOEC (Fisk) mg/l >1.3 (Walsh et al, 1977)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data för bladningen som helhet.
Toluen.	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Xylen	Lätt biologiskt nedbrytbar. (10 Dagar) (OECD 301 F)
Polystyrene	Inga data
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen data för bladningen som helhet.
Toluen.	BCF = 90 - Ämnet har låg potential för bioackumulering. ECHA-registreringsunderlag
Xylen	Ämnet har låg potential för bioackumulering. ECHA-registreringsunderlag
Polystyrene	Inga data
12.4 Rörligheten i jord	Ingen data för bladningen som helhet.
Toluen.	Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord. ECHA-registreringsunderlag
Xylen	Ämnet förväntas att ha moderat rörlighet i jord. ECHA-registreringsunderlag
Polystyrene	Inga data
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Inget av ämnena i denna produkt uppfyller kriterierna för att betraktas som ett PBT-ämne.
12.6 Andra skadliga effekter	Inte klassificerad som ämne som bryter ned ozonskiktet (förordning (EU) nr 1005/2009). Ingen av de kända komponenterna finns med i listan över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014).
Toluen.	Denna kemikalie är känd för att läcka ut i mark till grundvatten under vissa förutsättningar.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.
13.2 Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	Väg/Järnväg (ADR/RID)	Sjöfart (IMDG)	Luft (ICAO/IATA)
	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Officiell transportbenämning	BRANDFARLIGA	BRANDFARLIGA	BRANDFARLIGA
	VÄTSKOR, UNS	VÄTSKOR, UNS	VÄTSKOR, UNS
	(Toluen./Xylen)	(Toluen./Xylen)	(Toluen./Xylen)

14.3	Faroklass för transport	3	3	3
14.4	Förpackningsgrupp	II	II	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.		

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1 EU-regler**

Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Toluen.: Entry 48: Begränsad som ämne eller i blandningar > 0,1% vikt / vikt används i lim eller sprejfärger för allmänheten
327 g/l

Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll:

15.1.2 Nationella föreskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Vattenföroreningsklass: 2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: Icke tillämplig - V1.0.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Toluen. (CAS Nr. 108-88-3), Xylen (CAS Nr. 1330-20-7), Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Toluen. (CAS Nr. 108-88-3), Xylen (CAS Nr. 1330-20-7), Talc (CAS Nr. 14807-96-6), EU-klassificerings och märkningsregistret Polystyrene (CAS Nr. 9003-53-6).

Litteraturreferenser:

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 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 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. 3; H226	expertbedömning
Asp. Tox. 1; H304	expertbedömning
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H336	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 3; H373	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 2; H361d	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

NOAEL: nivå där ingen skadlig effekt observeras

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

NOAEC: koncentration där ingen skadlig effekt observeras

Riskklassificering / Klassifikationskod:**Faroangivelser**

Revision: 1.0 Datum: 2018-07-19

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Flam. Liq. 3; Brandfarlig vätska, Kategori 3
Skin Irrit. 2; Hud Irritation, Kategori 2
Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2
STOT SE 3; Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT SE 3; Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT RE 2; Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

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.