

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

1.1	Produktbeteckning		
	Handelsnamn	P Adhesive	
	Kemiskt Namn	Blandning	
	CAS Nr.	Blandning	
	EINECS Nr.	Blandning	
	REACH Registreringsnummer	Ej fastslagen.	
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från		
	Identifierad Användning	Fogmassa.	
	Användningar Som Avråds	Endast för yrkesmässigt bruk.	
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad		
	Identifiering av Företaget	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Storbritannien RG24 8FW	
	Telefon	+44 (0) 1256 462131	
	Fax	+44 (0) 1256 471441	
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com	
1.4	Telefonnummer för nödsituationer		
	Nödtelefonnummer	(00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 timmar)
	Talade språk	Alla officiella europeiska språk.	

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; H335 Repr. 1B; H360D STOT RE 2; H373	
2.2	Märkningsuppgifter		
	Handelsnamn	P Adhesive	
	Faropiktogram	  	
	Signalord	Fara	
	Innehåller:	N-Metyl-2-pyrrolidon och Xylen.	
	Faroangivelser	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H360D: Kan skada det ofödda barnet..
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

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

Kompletterande uppgifter

Icke tillämplig

2.3 Andra faror

Ej känd

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	Risiklassificering
N-Metyl-2-pyrrolidon	60 - 70	872-50-4	212-828-1	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 10%) Repr. 1B; H360D
Xylen	20 - 24	1330-20-7	215-535-7	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic. 3; H412

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN


4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Undvik all kontakt. Undvik exponering under graviditet.

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. Sök läkarhjälp vid obehag. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

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 något via munnen till en medvetslös person. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Överväg att använda kol som en uppslamning (240 ml vatten/30 g kol). Vanlig dos: 25 till 100 g hos vuxna. Om det är nödvändigt (och under kvalificerad medicinsk övervakning) bör magen tömmas genom magsköljning med luftvägen skyddad med endotrakeal intubation.
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 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.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga Släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Ammoniak, Etanol, Nitrosa gaser och Koloxider. 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.
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.

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 all kontakt. Undvik exponering under graviditet. 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.
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. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgröpar; gasen kan skapa explosiv luftblandning.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd fullständig 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 annat brännbart absorbermedel. 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

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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 all kontakt. Undvik exponering under graviditet. Undvik inandning av ånga. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Åt 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

Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material

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.

Omgivande. Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 50.

Stabil under normala förhållanden.

Förvaras åtskilt från: Stark Reduktionsmedel/Oxidationsmedel och Stark Alkalier.

Fogmassa.

7.3 Specifik slutanvändning

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
N-Metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	10	40	20	80	IHG, Sk
Xylen	1330-20-7	50	221	100	442	IHG, Sk

Källa: IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde.

Anm: Sk - Kan absorberas genom huden.

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
N-Metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	2015	10	40	20	80	H,R	-
Xylen	1330-20-7	2015	50	221	100	442	H	-

Källa: Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7

Anm:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden; Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.

R = Ämnet är reproduktionsstörande; Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling. Se även föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker och om gravida och ammande arbetstagare.

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

ÄMNET	CAS Nr.	Biologiskt gränsvärde	Biologiska riktvärden	Anm
N-Metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	20 mg/g creatinine av 2-hydroxy-N-methylsuccinimide i urin (morgonen-efter-skift; 18 timmar), eller 70 mg/g creatinine av 5-hydroxy-N-metyl-2-pyrrolidone i urin (2-4 timmar efter exponering/skift)	-	SCOEL

Källa: SCOEL - Vetenskapliga Kommittén för Yrkeshygieniska Gränsvärden (2014) EU Kommissionens Beslut 2014/113/EU.

8.1.3 PNECs och DNELs

N-Metyl-2-pyrrolidon Erhöll ingen effekt nivå	Oral	Inandning	Dermal
Arbetare - Långsiktig - Systematiska effekter	-	14.4 mg/m ³	4.8 mg/kg kroppsvikt/dygn*

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

*Obligatorisk DNEL

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. Lokal utblåsning rekommenderas. Använd icke gnistbildande ventilationssystem, godkänd explosionssäker utrustning och egensäkra elektriska system.

. Garanterat att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Undvik exponering under graviditet.

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

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. 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.

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

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. Lämpliga material: Butylgummi, 0.7 mm minsta tjocklek. Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374.

Nitrilgummi, 0.4 mm minsta tjocklek. Minst skyddsindex 2, motsvarande > 30 minuters penetrationstid enligt EN 374).

Kloroprenogummi, 0.5 mm minsta tjocklek.

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

Andningsskydd



Arbeta i väl ventilerade zoner eller använd rätt andningsskydd. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd. Gasfilter (EN 14387)

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

Blekgul Viskös vätska.

Lukt

Aromatisk lukt.

Lukttröskel

Saknas.

pH

Ej fastställd.

Smältpunkt/frys punkt

Saknas.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Saknas.

Flampunkt

29 - 37°C

Avdunstningshastighet

Saknas.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Icke tillämplig - Vätska.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

Saknas.

Ångtryck

Saknas.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

Ångdensitet	Saknas.
Relativ densitet	1.03 @ 20°C (H ₂ O = 1)
Löslighet	Saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	6 – 10 Poise @ 25°C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information Flyktigt organiskt ämnesinnehåll (%): 87 - 89

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. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Exoterm reaktion. Reagerar med syror och alkalier.
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. Använd inte gnistbildande verktyg.
10.5 Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Stark Reduktionsmedel/Oxidationsmedel och Stark Alkalier.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Ammoniak, Etanol, Nitrosera gaser och Koloxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
Akut toxicitet - Oral	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Akut toxicitet - Dermal	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Akut toxicitet - Inandning	Blandning: 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.
Frätande/irriterande på huden	Blandning: Skin Irrit. 2; H315. Irriterar huden.
N-Metyl-2-pyrrolidon	Skin Irrit. 2 Lätt irriterande. Frivilliga (van Thriel et al. 2007)
Xylen	Skin Irrit. 2 Irriterande effekt på huden. (Chatterjee A et al., 2005)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandning: Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
N-Metyl-2-pyrrolidon	Eye Irrit. 2 Irriterar ögonen. (kanin) (OECD 405)
Xylen	Eye Irrit. 2 Något irriterande för ögonen. (kanin) (Icke-namngiven publikation1983)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Cancerogenitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet	Repr. 1B; H360D. Kan skada det ofödda barnet.
N-Metyl-2-pyrrolidon	Repr. 1B

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering N-Metyl-2-pyrrolidon	Utvecklingstoxicitet NOAEC: 116ppm (råtta) (OECD 416) Reproduktionstoxicitet NOAEC: 350mg/kg bw Dag (råtta) (OECD 416) Blandning: STOT SE 3; H335. Kan orsaka irritation i luftvägarna. STOT SE 3 Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
Xylen	STOT SE 3 Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Blandning: STOT RE 2; H373. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. STOT RE 2
Xylen	Oral: Ingen negativ effekt observerad – NOAEC: 3000ppm (OECD 408) Dermal: Lätt irriterande – NOAEC: < 413 mg/kg bw Dag (OECD 410) Inandning: Biverkningar observerade – NOAEC (råtta) 3515 mg/m ³ (Carpenter et al. 1975)
Fara vid aspiration	Blandning: Asp. Tox. 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Denna produkt klassificerades konservativt baserat på: expertbedömning och inkludering av en hög procentandel komponenter med inandningsrisk.
Xylen	Asp Tox. 1 Dynamisk viskositet: 0.74 mm ² /s (@20°C) Ytspänning: 28.7nM
11.2 Annan information	Ingen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet N-Metyl-2-pyrrolidon	Ingen data för blandningen som helhet. Lätt biologiskt nedbrytbar.
Xylen	Vatten. % Nedbrytning: 73% (28 dagar) (OECD 301 C) Lätt biologiskt nedbrytbar. Vatten. % Nedbrytning: 98 (28 dagar) (OECD 301 F)
12.3 Bioackumuleringsförmåga N-Metyl-2-pyrrolidon	Ingen data för blandningen som helhet. Ämnet har låg potential för bioackumulering.
Xylen	BCF: - 0.46 (BASF AG, 1988) Ämnet har låg potential för bioackumulering. BCF: 25.9 (Walsh et al. 1977) (Jämförelse med strukturlika ämnen)
12.4 Rörligheten i jord N-Metyl-2-pyrrolidon	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark. Ämnet förutsägs ha hög rörlighet i mark.
Xylen	Log Koc: 0.87 ((Q)SAR) (EPA, 2012) Ämnet förväntas att ha moderat rörlighet i jord. Log Koc: 2.73 (Hodson et al 1988).
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Ej känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Släpp inte utspädda och oneutraliserade i avloppet. Lämna detta material och dess behållare 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.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID

Sjöfart (IMDG)

Luft (ICAO/IATA)

Revision: 3.0 Datum: 5th September 2019
ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

14.1	UN-nummer	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2	Officiell transportbenämning	LIM som innehåller brandfarlig vätska	LIM som innehåller brandfarlig vätska	LIM som innehåller brandfarlig vätska
14.3	Faroklass för transport	3	3	3
14.4	Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening. / Miljöfarligt fast ämne	Ej klassificerad som marin förorening. / Miljöfarligt fast ämne	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 Endast för yrkesmässigt bruk.

N-Metyl-2-pyrrolidon: Entry 30: Begränsning av tillförsel av ämnen och blandningar till allmänheten, om klassificeras som Repr. 1A eller 1B
 Notering 71: Begränsat som ett ämne ensamt eller i blandningar >= 0,3 viktprocent efter 9 maj 2020.Undantag: Lösningemedel eller reaktant i processen för att belägga trådar (till 9 maj 2024)
 N-Metyl-2-pyrrolidon: Giftig med avseende på fortplantningen.

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)

15.1.2 Nationella föreskrifter

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Sweden - Kemikalieinspektionen (KEMI) - PRIO

Database

Vattenföroreningsklass: 2 (Egen klassificering)

N-Metyl-2-pyrrolidon:Listade

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: Uppdaterad ämnet / blandningen klassificering. Uppdatera version och datum.
 Granska SDB noggrant

Följande avsnitt har uppdateringar vilket indikeras av-

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatabad (SDS)

EU Harmoniserad klassificering och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för N-Metyl-2-pyrrolidon (CAS Nr. 872-50-4) och Xylen (CAS Nr. 1330-20-7).

Litteraturreferenser

- van Thriel C, Blaszkewicz M, Schäper M, Juran SA, Kleinbeck S, Kiesswetter E, Wrbitzky R, Stache J, Golka K, Bader M. 2007. Chemosensory effects during acute exposure to N-methyl-2-pyrrolidone (NMP). Toxicol. Lett. 175:44-56. Epub 2007 Sep 29.
- Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M. 2005. The effect of occlusive and unocclusive exposure to Xylen and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats. Arch Toxicol 79: 294-301.
- Carpenter CP, Kinkead ER, Geary DJ, et al. 1975. Petroleum hydrocarbon toxicity studies: V. Animal and human response to vapors of mixed Xylens. Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558.
- Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank. 1977. Residues of emulsified Xylen in aquatic weed control and their impact on rainbow trout. Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.
- US EPA, 2012. Estimation Programs Interface Suite for Microsoft Windows, v4.11. United States Environmental Protection Agency, Washington, DC, USA.
- Hodson J and Williams NA. (1988). The estimation of the adsorption coefficient (Koc) for soils by high performance liquid chromatography. Chemosphere 17, 67-77.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

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	Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp] TestresultatTestresultat
Asp. tox. 1; H304	Beräknad Viskositet @ 40°C/Befintligt säkerhetsdatabad (SDS)
Skin Irrit. 2; H315	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 1B; H360D	Beräkning av tröskelvärde
STOT RE 2; H373	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

ADR/RID	ADR: Europeiska Överenskommelsen om Internationell Transport av Farligt Gods På Väg / RID: Förordningar kring internationell järnvägstransport av farligt gods
BCF	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EC	EG: Europeiska Gemenskapen
EU	europiska unionen
IATA	IATA: International Air Transport Association
ICAO/IATA Class	ICAO: Internationella Civila Luftfartsorganisationen / IATA: International Air Transport Association
IMDG	IMDG: Internationella för Sjötransport av Farligt Gods
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
KTV (ppm)	Korttidsvärde
UN	Förenta nationerna
vPvB	mycket Långlivad och mycket Giftigt

Riskklassificering / Klassifikationskod:

Flam. Liq. 3; Brandfarlig vätska, Kategori 3
 Asp. Tox. 1; Fara vid aspiration, Kategori 1
 Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
 Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
 Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2
 STOT SE 3; Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
 Repr. 1B; Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
 Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
 STOT RE 2; Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2
 Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3

Faroangivelser

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.
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H360D: Kan skada det ofödda barnet.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad 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.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Ikke tillämplig

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.