




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 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against Identifierad Användning 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>P Adhesive Blandning Blandning Blandning Ej fastslagen.</p> <p>Fogmassa. Endast för yrkesmässigt bruk.</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. 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 Aquatic Chronic 3; H412</p>
<p>2.2 Märkningsuppgifter Handelsnamn Faropiktogram</p>	<p>Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) P Adhesive</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
<p>Signalord</p>	<p>Fara</p>
<p>Innehåller:</p>	<p>N-Methylpyrrolidone och Xylen.</p>
<p>Faroangivelser</p>	<p>H226: 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. H360D: Kan skada det ofödda barnet..</p>

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/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	Risiklassificering
N-Methylpyrrolidone	60 - 70	872-50-4	212-828-1	Ej fastslagen	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 10%) Repr. 1B; H360D (SCL: ≥ 5%)
Xylen	20 - 25	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; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
,3-Isobenzofurandione, 5,5'-carbonylbis-, polymer with 4,4'-methylenebis(benzenamine)	< 20	25038-84-0	-	Ej fastslagen	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

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

4. 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.

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

Hudkontakt	GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpna 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.
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 födda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla symptomatiskt.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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

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 all kontakt. 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. Hindra vätskan från att rinna ner i avloppsbrunnar, källare och arbetsgropar; 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

7. 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
--	--

- 7.2 **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
- 7.3 **Specifik slutanvändning**
- 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.
- 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: Kraftigt oxiderande ämnen och Stark Alkalier.
Fogmassa.

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 ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	50	200	75	300	AFS 2011:18
Xylen, o-,m-,p- or mixed isomers	1330-20-7	50	221	100	442	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

- 8.1.2 **Biologiskt gränsvärde**

ÄMNET	CAS Nr.	Biologiskt gränsvärde	Biologiska riktvärden	Anm
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	20 mg / g kreatinin av 2 - hydroxi-N-metylsuccinimid i urin (Morgonen efter skift; 18 timmar), eller 20 mg / g kreatinin av 2 - hydroxi-N-metylsuccinimid i urin (2-4 timmar efter avslutad exponering / skift)	-	SCOEL

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

- 8.1.3 **PNECs och DNELs**

Ej fastställd.

- 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.

- 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.

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. Rekommenderas:



Andningsskydd



Termisk fara

Butylgummi.

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

Arbeta i väl ventilerade zoner eller använd rätt andningsskydd. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN14387 eller EN405) kan vara lämplig.

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	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.
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

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	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. 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, Nitroäsa gaser och Koloxider.

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 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.
Reproduktionstoxicitet	Repr. 1B: Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	STOT RE 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Asp. tox. 1: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
11.2 Annan information	Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Aquatic Chronic 3: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Beräknad Blandning LC50 > 10 to ≤ 100 mg/l (Fisk)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data för bladningen som helhet. En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen data för bladningen som helhet.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.
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	Släpp inte outspädda och oneutraliserade i avloppet. 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 1133
14.2 Officiell transportbenämning	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
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-	N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): Giftig med avseende på fortplantningen.

ämne)

Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Endast för yrkesmässigt bruk.

N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): BILAGA XVII: begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor. Ingångsnummer: 30.

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 säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) och Xylen (CAS# 1330-20-7) Etanol (CAS# 64-17-5). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) och Xylen (CAS# 1330-20-7). DATAKÄLLOR: <http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=E509354A-1DD6-4912-8E39-FD7862E03FA4> och <http://yosemite.epa.gov/oppts/epatscat8.nsf/ReportSearchView/9B5B68EA7979F0F485256930004ED728> (CAS# 25038-84-0)

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] Testresultat
Asp. tox. 1; H304	Beräknad Viskositet @ 40°C/Befintligt säkerhetsdatablad (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
Aquatic Chronic 3; H412	Summerande beräkning

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

STEL: Korttidsvärde

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Faroangivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

H360D: Kan skada det ofödda barnet.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H315: Irriterar huden.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

SCL: Särskild koncentrationsgräns

H332: Skadligt vid inandning.

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)

SÄKERHETS DATABLAD

Revision: 2.0 Datum: 05.09.2015

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



www.vishaypg.com

Information saknas.