

Revisjon: 1.0 Dato: 29 Mars 2017

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

**1. DEL 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**

<b>1.1</b>	<b>Identifikator av produkt</b>	
	Produktnavn	P Adhesive
	Kjemisk Navn	Blanding
	Nr. CAS	Blanding
	EINECS Nr.	Blanding
	REACH Registreringsnummer	Ikke tilordnet.
<b>1.2</b>	<b>Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against</b>	
	Identifisert Bruksområde(r)	Klebestoffer.
	Bruksområde(r) som frarådes	Kun for yrkesmessig bruk.
<b>1.3</b>	<b>Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
	Firmaidentifikasjon	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Storbritannia RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-post (kompetent person)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefonnummer</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**2. DEL 2: FAREIDENTIFIKASJON**

<b>2.1</b>	<b>Klassifisering av stoffet eller blandingen</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	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
<b>2.2</b>	<b>Etikettelementer</b>	I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
	Produktnavn	P Adhesive
	Fare Piktogram	  
	Varselord	Fare
	Inneholder:	N-Methylpyrrolidone og Xylen.
	Fareuttalelse(r)	H226: Brannfarlig væske og damp. H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315: Irriterer huden. H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H360D: Kan gi fosterskader.. H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Revisjon: 1.0 Dato: 29 Mars 2017

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsuttalelse(r)

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.  
P210: Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder.  
Røykeforbud.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P305+P351 + P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.  
P331: IKKE framkall brekning.

Tilleggsopplysninger

Ingen.

2.3 Andre farer

Ingen.

### 3. DEL 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

EF Klassifisering Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Kjemisk identitet av stoffet	Vekt-%	Nr. CAS	EF Nr.	REACH Registreringsnummer	Fareklassifisering
N-Methylpyrrolidone	60 - 70	872-50-4	212-828-1	Ikke tilordnet	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	Ikke tilordnet	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	-	Ikke tilordnet	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

H/P-uttalelser fulle tekst finnes i punkt 16.

### 4. DEL 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelp

Self-beskyttelse av førstehjelperen

Unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær. Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern dersom eksponering for høye materialnivåer er sannsynlig. Unngå all kontakt.

Innånding

VED INNÅNDING: La personen få umiddelbart tilgang til frisk luft og hjelp ved pustingen. Sørg for at en luftvei er åpen. Løsne på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Søk legehjelp ved ubehag. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt et

Hudkontakt	GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel. VED HUDKONTAKT: Fjern forurensede klær, og vask alle berørte hudområder med rikelige mengder vann. Forurenset tøy skal renses grundig. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Kontakt med Øyne	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Få medisinsk tilsyn hvis irritasjon utvikler eller vedvarer.
Svelging	VED SVELGING: IKKE framkall brekning. Skyll munnen. Drikk to glass vann. Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
<b>4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering:.
<b>4.3 Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig</b>	Behandles symptomatisk.

**5. DEL 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

<b>5.1 Brannslukningsmidler</b> Egnet Brannslukningsmiddel	Ta hensyn til omgivende materialer. Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede Slukkemidler	Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.
<b>5.2 Spesielle farer som følge av stoffet eller blandingen</b>	Brannfarlig væske og damp. Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Ammoniakk, Etanol, Nitrogenoksider og Karbonoksider. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag. Kan danne eksplosive blandinger med luft, spesielt i ikke rengjort tomgods.
<b>5.3 Råd for brannmenn</b>	Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Unngå innånding av røyk. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Unngå avrenning til vassdrag og kloakk.

**6. DEL 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

<b>6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8.
<b>6.2 Miljømessige vernetiltak</b>	Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag. Spill eller ukontrollerte utslipp til vannledninger må meldes til Klif eller andre tilsynsmyndigheter. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere og arbeidsgroper siden dampen da kan danne eksplosiv luftblanding.
<b>6.3 Metoder og materialer for oppdemning og rengjøring</b>	Sørg for bruk av fullt verneutstyr (inkludert egnet åndedrettsvern) ved fjerning av spill. Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. IKKE absorberer i så-støv eller andre brennbare absorbenter. Flytt over til en avfallsbeholder. Ventilert området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Kast dette kjemikaliet og dets emballasje ut som farlig avfall.
<b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b>	Se Avsnitt: 8, 13

**7. DEL 7: HÅNTERING OG LAGRING**

<b>7.1 Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp.
---	---

Revisjon: 1.0 Dato: 29 Mars 2017

I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle kompatibilitetsproblemer**
- Lagringstemperatur  
Lagringstid  
Uforenlige materialer
- 7.3 Spesifikk(e) sluttbruk(er)**
- Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialuttignes. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Holdes borte fra direkte sollys.
- Omgivende. Må ikke oppbevares ved temperaturer over (°C): 50.  
Stabil under normale forhold.
- Oppbevares adskilt fra: Sterke oksiderende midler og Sterk Alkalier.  
Klebestoffer.
- Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og etter arbeid.

## 8. DEL 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1 Kontrollparametere**  
**8.1.1 Administrative Normer**

STOFF	Nr. CAS	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anm
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	5	20	20	80	YUS H, R, E
		10	40	20	80	IANV
Xylen	1330-20-7	25	108	-	-	YUS, H, E
		50	221	100	442	IANV

Anm: YUS: Yrkesmessig Utsetting Standard , IANV: Indikativ Administrativ Norm Verdi  
H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.  
R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.  
E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

### 8.1.2 Biologisk grenseverdi

STOFF	Nr. CAS	Biologisk grenseverdi	Biologisk veiledningsverdi	Anm
N-Methylpyrrolidone	872-50-4	20 mg/g creatinine of 2-hydroxy-N-methylsuccinimide in urine (morning-after-shift; 18 timer), eller 70 mg/g creatinine of 5-hydroxy-N-methyl-2-pyrrolidone in urine (2-4 hours after the end of exposure/shift)	-	SCOEL

Kilde: SCOEL – Vitenskapelig komité for yrkesmessige grenseverdier (2014), Europakommisjonens avgjørelse 2014/113/EU.

### 8.1.3 PNEC'er and DNEL'er

Ikke fastslått.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. eller Bruk egnet oppdemning. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. Lokalt avtrekk anbefalt. Bruk kun ikke-gnistdannende ventilasjonssystemer, godkjent eksplosjonssikkert utstyr, og egensikkerhet elektriske systemer. . Sjekk at systemer for vannklosset og sikker dusj er plassert i nærheten av arbeidsplassen.

### 8.2.2 Individuell sikringstiltak, som personlig verneutstyr (PVU)

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Vask hendene før pauser og etter arbeid. Arbeidsklær må holdes separat. Forurenset tøy skal renses grundig. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.

Vernebriller/ansiktsskjerm



Bruk vernebriller for beskyttelse mot væskesprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).

Hudbeskyttelse



Håndbeskyttelse: Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Hansker bør skiftes regelmessig for å unngå problemer ved gjennomtrengning. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Anbefales: Butylgummi.

Kroppsbeskyttelse: Bruk ugjennomtrengelig verneutstyr, inkludert støvler, labfrakk, forkle eller beskyttelsesdrakt som hensiktsmessig, for å hindre hudkontakt.

Åndedrettsvern



Arbeid i godt ventilerte soner eller bruk riktig åndedrettsvern. Åpen(åpne) system(er): Bruk egnet beskyttelse for luftveiene. En egnet maske med filter type A (EN14387 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

Termiske farer

Ikke anvendelig.

**8.2.3 Miljøovervåking**

Unngå utslipp til miljøet.

**9. DEL 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	Blek gul Tykflytende væske.
Lukt	aromatisk lukt.
Luktterskel	Ikke tilgjengelig.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt/Frysepunkt	Ikke tilgjengelig.
Nedre kokepunkt og kokeområde	Ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	29 - 37°C
Fordampingshastighet	Ikke tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendelig - Væske.
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke tilgjengelig.
Damp tetthet	Ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet	1.03 @ 20°C (H <sub>2</sub> O = 1)
Løselighet(er)	Ikke tilgjengelig.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	Ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke tilgjengelig.
Viskositet	6 – 10 Poise @ 25°C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

**9.2 Annen informasjon**

Dynamisk organisk sammensetning (%): 87 - 89

**10. DEL 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2</b>	<b>Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3</b>	<b>Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Brannfarlig væske og damp. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammetilbakeslag.
<b>10.4</b>	<b>Forhold som skal unngås</b>	Holdes unna varme, varme flater, gnister, åpen ild og andre tennkilder. Røykeforbud. Holdes borte fra direkte sollys. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
<b>10.5</b>	<b>Uforenlige materialer</b>	Oppbevares adskilt fra: Sterk Reduksjonsmiddel/Oksidasjonsmiddel og Sterk Alkalier.
<b>10.6</b>	<b>Farlige dekomponeringsprodukter</b>	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Ammoniakk, Etanol, Nitrogenoksid og Karbonoksid.

**11. DEL 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

<b>11.1</b>	<b>Informasjon om toksikologiske effekter (Stoffer i preparater/blandinger)</b>	
	<b>Akutt toksisitet</b>	
	Svelging	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	Innånding	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 20 mg/l.
	Hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding : Estimert LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	<b>Hudkorrosjon/irritasjon</b>	Hudirrit. 2: Irriterer huden.
	<b>Alvorlig øyeskade/irritasjon</b>	Øyeirrit. 2: Gir alvorlig øyeirritasjon.
	<b>Sensitisering til luftveier eller hud</b>	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Bakterie fra mutagenisitet celle</b>	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Kreftfremkallende</b>	Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Repr. 1B: Kan gi fosterskader.
	<b>STOT-enkel eksponering</b>	STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
	<b>STOT-gjentatt eksponering</b>	STOT RE 2: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
	<b>Fare for aspirasjon</b>	Asp. Tox. 1: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>11.2</b>	<b>Annen informasjon</b>	Ingen.

**12. DEL 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

<b>12.1</b>	<b>Toksisitet</b>	Aquatic Chronic 3: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Estimert Blanding LC50 > 10 to ≤ 100 mg/l (Fisk)
<b>12.2</b>	<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Ingen data for stoffblandingen som helhet. En del av komponentene er dårlig biologisk nedbrytbar.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Ingen data for stoffblandingen som helhet.
<b>12.4</b>	<b>Mobilitet i jord</b>	Det antas at produktet har liten bevegelighet i jord.
<b>12.5</b>	<b>Resultater av PBG og vPvG vurdering</b>	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
<b>12.6</b>	<b>Andre skadevirkninger</b>	Ingen kjente.

**13. DEL 13: INSTRUKSER OM DISPONERING**

<b>13.1</b>	<b>Behandlingsmetoder for avfall</b>	Ikke slipp uførtynnet og uøytralisert ut til kloakk. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Beholderne til dette materialet kan være farlige når de er tomme fordi de inneholder produktrester. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg.
<b>13.2</b>	<b>Tilleggsopplysninger</b>	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

**14. DEL 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	UN 1133
<b>14.2</b>	<b>UN korrekt transportnavn</b>	ADHESIVES containing flammable liquid
<b>14.3</b>	<b>Transport fareklasse(r)</b>	3
<b>14.4</b>	<b>Pakkegruppe</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Miljøfarer</b>	Ikke klassifisert som Marin Pollutant. / Miljøfarlig fast stoff
<b>14.6</b>	<b>Spesielle forholdsregler for bruker</b>	Se Avsnitt: 2
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport skall utføres i henhold til vedlegg II av MARPOL73/78 og IBC (store beholder for bulkvarer)-koden</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.8</b>	<b>Andre opplyssninger</b>	Ingen.

**15. DEL 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**

**15.1 Sikkerhet, helse-og miljøkrav/lovgivninger som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

**15.1.1 EU-regelverk**

Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC) Godkjenninger og/eller restriksjoner i bruk

N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): Giftig for forplantning. Kun for yrkesmessig bruk.

N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4): REACH: VEDLEGG XVII restriksjoner på fremstilling, plassering på markedet og bruk av visse farlige stoffer, preparater og artikler. Oppføringsnummer: 30.

**15.1.2 Nasjonale forskrifter**

Wassergefährdungsklasse (Tyskland)

Vannfareklasse: 2

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ikke tilgjengelig.

**16. DEL 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: 1-16.

**Referanser:** Eksisterende sikkerhetsdatabladet, Harmonisert klassifisering for N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) og Xylen (CAS# 1330-20-7) Etanol (CAS# 64-17-5). Eksisterende ECHA registrering(er) for N-Methylpyrrolidone (CAS# 872-50-4) og Xylen (CAS# 1330-20-7). DATAKILDER: <http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=E509354A-1DD6-4912-8E39-FD7862E03FA4> og <http://yosemite.epa.gov/oppts/epatscat8.nsf/ReportSearchView/9B5B68EA7979F0F485256930004ED728> (CAS# 25038-84-0)

EU Klassifisering: Dette helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad er utarbeidet i samsvar med EU regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassifisering av stoffet eller blandingen I henhold til regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassifiseringsprosedyre
Flam. Liq. 3; H226	Flammepunkt [Closed cup/Lukket kopp] Testresultat Testresultat
Asp. Tox. 1; H304	Estimert Viskositet @ 40°C/Eksisterende sikkerhetsdatabladet
Skin Irrit. 2; H315	Terskelberegning
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
STOT SE 3; H335	Terskelberegning
Repr. 1B; H360D	Terskelberegning
STOT RE 2; H373	Terskelberegning
Aquatic Chronic 3; H412	Summation Calculation

**FORKORTELSER**

LTEL: Langsiktig Eksponerings Norm  
STEL: Langsiktig Eksponerings (15 min)  
DNEL: Utledet Nivå med Ingen Effekt

PNEC: Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt  
PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig  
vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ

**Fareuttalelse(r)**

H226: Brannfarlig væske og damp.  
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312: Farlig ved hudkontakt.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H360D: Kan gi fosterskader.  
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H315: Irriterer huden.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332: Farlig ved innånding.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
SCL: Spesifikk konsentrasjonsgrense

Opplæringsråd: Det bør tas hensyn til de involverte arbeidsprosedyrene og det potensielle eksponeringsomfanget, ettersom de avgjør om det er behov for et høyere beskyttelsesnivå.

**Ansvarsfraskrivelse**

Revisjon: 1.0 Dato: 29 Mars 2017

**I HENHOLD TIL EF-REGULERINGER 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

[www.vishaypg.com](http://www.vishaypg.com)

Informasjonen i denne publikasjonen eller formidlet til brukerne på en annen måte, antas å være nøyaktig og er gitt i god tro. Det er likevel opp til brukerne å forsikre seg om at produktet egner seg til deres bestemte formål. Vishay Precision Group gir ingen garanti når det gjelder produktets egnethet for et bestemt formål, og enhver indirekte garanti eller betingelse (lovbestemt eller på annen måte) er utelukket, med mindre dette er hindret ved lov. Vishay Precision Group er ikke ansvarlig for tap eller skade (annet enn det som oppstår som følge av død eller personskade forårsaket av et defekt produkt – dersom dette er bevist), som følge av bruk av denne informasjonen. Frihet fra patent-, opphavsrett- og designrettigheter kan ikke forutsettes.

#### **Vedlegg til utvidet sikkerhetsdatabladet (eSDS)**

Ingen informasjon tilgjengelig.