

SIKKERHETS DATABLAD

M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator**
Produktnavn M-Bond 600 Adhesive
Unique Formula Identifiser (UFI) Ikke anvendelig
Nanoform Ikke anvendelig
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Identifisert Bruksområde(r) Klebestoffer
Bruk som blir frarådd Ingen kjente
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Firmaidentifikasjon VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Tyskland
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-post (kompetent person) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Nødtelefonnummer**
Nødtelefonnummer (00-1) 703-527-3887
Språk som snakkes CHEMTREC

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Carc. 2; H351
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Merkingselementer**
I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Produktnavn M-Bond 600 Adhesive
Farepiktogram(mer)



Varselord

Fare

SIKKERHETS DATABLAD

M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Inneholder:	Tetrahydrofuran og Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde
Faresetning(er)	H225: Meget brannfarlig væske og damp. H315: Irriterer huden. H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318: Gir alvorlig øyeskade. H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetning(er)	P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P201: Innhent særskilt instruks før bruk. P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. 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. P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.
Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender	EUH019: Kan danne eksplosive peroksider.
2.3 Andre farer	Ingen kjente. Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/ OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 **Stoffer** - Ikke anvendelig.

3.2 **Stoffblandinger**

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

Kjemisk identitet av stoffet	Vekt-%	CAS-nr.	EU-nummer	REACH Registreringsnummer	Fareklassifisering
Tetrahydrofuran ^{*^}	45 – 55	109-99-9	203-726-8	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (SCL ≥ 25%) STOT SE 3; H336 Carc. 2; H351 EUH019
Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde	30 – 40	28064-14-4	608-164-0	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Ethyl methyl ketone ^{*^}	12 – 18	78-93-3	201-159-0	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Anmerkning: H-setningenes fulle tekst finnes i punkt 16.

^{*}Stoff med en nasjonal eksponeringsgrense. [^]Stoff med en nasjonal eksponeringsgrense

M-Bond 600 Adhesive

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak Selvbeskyttelse for førstehjelper

Innånding

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Bruk egnet personlig verneutstyr, direkte kontakt må unngås. Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Forurensede klær må renses før de brukes igjen.

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Fjern forurensede klær, og vask alle berørte hudområder med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

inntak gjennom munnen

VED SVELGING: Skyll munnen. La pasienten drikke store mengder vann. Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ikke fremkall brekninger med mindre medisinsk personell ber deg om det. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege hvis du føler deg uvel. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

Merknad til lege: VED INNÅNDING: Respiratoriske symptomer, inkludert lungeødem, kan være forsinket.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll de berørte øynene og oppsøk en øyelege

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler Egnet slukkemiddel

Ta hensyn til omgivende materialer. Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle.

Uegnet slukkemiddel

Ikke benytt vannstråler. Bruk av direkte vannstråle kan føre til at brannen sprer seg.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Meget brannfarlig væske og damp. Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid, Fenol og Eksplosiv Peroksider. Damp er tyngre enn luft og kan spres over store avstander til en antenningskilde og medføre flammertilbakeslag. Væsken må forhindres fra å komme ned i kloakker, kjellere og arbeidsgroper siden dampen da kan danne eksplosiv luftblanding. Kan danne eksplosive peroksider.

5.3 Råd til brannmannskaper

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.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Påse tilstrekkelig ventilasjon Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Holdes vekk fra varme, varme overflater,

SIKKERHETS DATABLAD



M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Unngå innånding av damp. 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.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bruk ikke gnistdannende utstyr når du bruker brennbar søl. Absorber spillet i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Flytt over til en avfallsbeholder. Ventilér området og vask berørte områder etter fullført oppsamling. Dette materialet og beholderen må avhendes som farlig avfall
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for at personalet har opptrening for å minimere eksponering. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Påse tilstrekkelig ventilasjon Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Kan danne eksplosive peroksider. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialuttignes. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Kan danne eksplosive peroksider. Holdes borte fra direkte sollys.
Omgivende Må ikke oppbevares i temperatur høyere enn (°C): 32
Stabil under normale forhold.
Hold borte fra: Oksidasjonsmiddel, etsende Stoffer, Reduksjonsmidler, Sterk Syrer og Alkalier
Se Avsnitt: 1.2.
- lagertemperatur
Lagringstid
Uforenlige materialer
- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1 Kontrollparametere**
8.1.1 Administrative Normer

STOFF	CAS-nr.	AN gj.snitt (8h ppm)	AN gj.snitt (8h mg/m ³)	Anm	Sist endret
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	150	HE	
Butanon	78-93-3	75	220	E	

Kilde: Arbeidstilsynet, Forskrift best.nr. 704, Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Anm:

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides

- 8.1.2 Biologisk grenseverdi** Ikke fastslått
8.1.3 PNECs og DNELs Ikke fastslått

M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

8.2 Eksponeringskontroller

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Påse tilstrekkelig ventilasjon Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. En mulighet til å vaske seg/rengjøre øyer og hud bør være tilgjengelig.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Oppretthold god industrihygiene. Unngå all kontakt. Unngå innånding av damp. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Arbeidstøy oppbevares separat. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen.

Beskyttende klær bør velges spesielt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og mengde av de håndterte farlige stoffene. Beskyttelsesklærens motstand mot kjemikalier skal kontrolleres hos den respektive leverandøren.

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille for å unngå sprut. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN166).

Hudvern



Håndvern:

Bruk ugjennomtrengelige hansker (374). Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutters gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 Skift hansker regelmessig, for å unngå permeasjonsproblemer.

Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør.

Egnede materialer: Polyetylenlaminat (Minimum tykkelse 0.1mm)

Kroppsbeskyttelse:

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

Pustebeskyttelse



Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensiktsmessig.

Termiske farer

Ikke anvendelig

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Flytende

Farge

Nesten fargeløs

Lukt

Ikke tilgjengelig

Smeltepunkt og frysepunkt

66°C

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde

214°C (EU-metode A.2)

Brennbarhet

Ikke anvendelig - Flytende

Nedre og øvre eksplosjonsgrense og eller nedre og øvre antennelsegrense

Eksplosjonsgrense (Nedre) (%v/v): 1.8 Eksplosjonsgrense (Øvre) (%v/v): 11.8

Brannpunkt

-14 °C (Blanding)

Selvantennelsestemperatur

480°C (EU-metode A.15)

Nedbrytingstemperatur

320 °C

pH-verdi

Ikke fastslått

SIKKERHETS DATABLAD

M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Kinetisk viskositet	Ikke fastslått
Oppløselighet	Vann: >50%
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)	24 µg/L i Vann (EU-metode A.6)
Damptrykk	129 (mmHg) @ 20°C
Tetthet og Relativ densitet	0.9 (H ₂ O = 1)
Relativ dampetthet	2.4 (luft = 1)
Partikkelegenskaper	Ikke anvendelig (Flytende)

9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet	8 (BuAc = 1)
Inneholder flyktige organiske forbindelser	VOC 598 g/L
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke antennelige (oksiderende).

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold. Kan danne peroksider ved langvarig oppbevaring i kontakt med luft.
10.2	Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Meget brannfarlig væske og damp. Dampen kan være usynlig, tyngre enn luft og sprede seg langs marken. Kan danne eksplosive peroksider. Kontakt med alifatiske aminer vil føre til irreversibel polymerisering med betydelig varmeutvikling.
10.4	Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Holdes borte fra direkte sollys. Må ikke oppbevares ved temperaturer over (°C): 32. Unngå kontakt med luft. Unngå kontakt med varme og antennelseskilder og oksiderende stoffer. Unngå destillasjon til tørrhet, som kan danne eksplosive peroksider.
10.5	Uforenlige materialer	Oksidasjonsmiddel, etsende Stoffer, Reduksjonsmidler, Sterk Syrer og Alkalier
10.6	Farlige nedbrytningsprodukter	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid, Fenol og Eksplosiv Peroksider.

AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1	Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
	Akutt toksisitet	
	inntak gjennom munnen	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	Innånding	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 > 20 mg/L. (Damp)
	Hudkontakt	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. Beregnet akutt toksisitet, beregning for stoffblanding: antatt LC50 > 2000 mg/kg kv/dag.
	Etsing/hudirritasjon	Blanding: Skin Irrit. 2: H315: Irriterer huden.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (Epoxy Novolac)	Skin Irrit. 2: H315: Irriterer huden. EUs klassifiserings- og merkingsfortegnelse – 1217 Anmeldere
	Svær øyenskade/-irritasjon	Blanding: Eye Dam. 1; H318: Gir alvorlig øyenskade.
	Tetrahydrofuran	Eye Dam. 1; H318: Gir alvorlig øyenskade. Gir alvorlig øyenskade (kanin) (Ikke navngitt publikasjon, 2010)
	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Blanding: Skin Sens. 1; H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (Epoxy Novolac)	Skin Sens. 1; H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. EUs klassifiserings- og merkingsfortegnelse – 1217 Anmeldere
	Mutagenitet i kimcellene	Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
	Cancerogenitet	Blanding: Carc. 2; H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
	Tetrahydrofuran	Carc. 2; H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Resultat: Kreftfremkallende virkning (kvinne Mus)

SIKKERHETS DATABLAD



M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com

Utstedelsesdato: 14 September 2021

Først Utstedt: 01 July 2021

Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Reproduksjonstoksisitet STOT-enkel eksponering

Tetrahydrofuran Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Blanding: STOT SE 3; H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT SE 3; H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT SE 3; H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
EU Harmonisert klassifisering
STOT SE 3; H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
NOEL (rotte) – 500 ppm (Malley et al. 2001)

Methyl ethyl ketone STOT SE 3; H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EU Harmonisert klassifisering

STOT-gjentatt eksponering Innåndingsfare

Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen stoffer er identifisert som ha endokrint ødeleggende egenskaper

11.2.2 Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: MILJØOPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (Epoxy Novolac) Blanding: Aquatic Chronic 2; H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 2; H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUs klassifiserings- og merkningsfortegnelse – 1217 Anmeldere

12.2 Opplysning om elimineringspotensial

Tetrahydrofuran Ingen data for stoffblandingen som helhet.
Iboende biologisk nedbrytbar
Nedbrytbarhet i vann (28 dager): 39% (Van Ginkel et al. 1992)

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (Epoxy Novolac) Ingen data

Methyl ethyl ketone Lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Vann % Nedbrytbarhet: 98% (28 dager) (Ikke navngitt publikasjon, 1998)
Ingen data for stoffblandingen som helhet.

Tetrahydrofuran Kontroll ikke nødvendig.
Lavt bioakkumulerende potensiale (log Kow ≤ 3)
EU Slutt punktssammendrag for ECHA registrering

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (Epoxy Novolac) Ingen data

Methyl ethyl ketone Lavt biologisk akkumuleringspotensial.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data for stoffblandingen som helhet.

Tetrahydrofuran Kontroll ikke nødvendig.
Lav Delingskoeffisient n-oktanol/vann
EU Slutt punktssammendrag for ECHA registrering

Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (Epoxy Novolac) Ingen data

Methyl ethyl ketone Stoffet antas å ha høy mobilitet i jord.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

EU Slutt punktssammendrag for ECHA registrering

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.7 Andre skadelige virkninger

Ingen stoffer er identifisert som ha endokrint ødeleggende egenskaper
Ingen kjente

AVSNITT 13: HENSYN VED AVHENDING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg.

13.2 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID
UN 1133

IMDG
UN 1133

IATA/ICAO
UN 1133

SIKKERHETS DATABLAD

M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

14.2	FN-forsendelsesnavn	LIM med innhold av antennbar væske	LIM med innhold av antennbar væske	LIM med innhold av antennbar væske
14.3	Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4	Emballasjegruppe	II	II	II
14.5	Miljøfarer	Miljøfarlig fast stoff	Klassifisert som Marin Pollutant.	Miljøfarlig fast stoff
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Se Avsnitt: 2		
14.7	Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke anvendelig		
14.8	Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender	Ingen/ingen.		

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1	Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen			
15.1.1	EU-regelverk			
	Stoff(er) som er underlagt krav til godkjenning (SVHC)	Ingen/ingen		
	Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk	Ingen/ingen.		
15.1.2	Nasjonale forskrifter			
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	WGK 2 (Egen klassifisering)		
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En kjemisk sikkerhetsvurdering for REACH er ikke utført.		

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer eller ny informasjon finnes under følgende rubrikker: Oppdatert versjon og dato. Oppdatert klassifisering av stoff/ stoffblanding Ny SDS-forordning 2020/878 format, alle avsnitt er oppdatert for å omfatte ny informasjon. Vennligst gjennomgå SDS med omhu.

Referanser:

Eksisterende sikkerhetsdatabladet,
EU Harmonisert klassifisering for Tetrahydrofuran (CAS-nr. 109-99-9) og Methyl ethyl ketone (CAS-nr. 78-93-3).
Eksisterende ECHA registrering(er) for Tetrahydrofuran (CAS-nr. 109-99-9) og Methyl ethyl ketone (CAS-nr. 78-93-3).
EUs klassifiserings- og merkningsfortegnelse : Polyglycidyl Ether of Phenol-Formaldehyde (Epoxy Novolac) (CAS-nr. 28064-14-4)

Litteraturreferanser:

- Malley, L.A., Christoph, G.R., Stadler, J.C., Hansen, J.F., Biesemeir, J.A. and Jasti, S. 2001. Acute and subchronic neurotoxicology evaluation of tetrahydrofuran by inhalation in rats. Drug Chem. Toxicol. 24(3):201-219.
- Van Ginkel, C.G., Stroo, C.A. 1992. Simple method to prolong the closed bottle test for the determination of the inherent biodegradability. Ecotoxicology and environmental safety 24:319-327.

EU Klassifisering: Dette Sikkerhetsdataarket ble utarbeidet i samsvar med EC-forordning (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	Brannpunkt (°C) / Kokepunkt (°C)
Skin Irrit. 2; H315	Terskelberegning
Skin Sens. 1; H317	Terskelberegning
Eye Dam. 1; H318	Terskelberegning
STOT SE 3; H335	Terskelberegning
STOT SE 3; H336	Terskelberegning
Carc. 2; H351	Terskelberegning
Aquatic Chronic 2; H411	Summeringsberegning

FORKORTELSER

ADR	ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt

M-Bond 600 Adhesive

www.vpgsensors.com
Utstedelsesdato: 14 September 2021
Først Utstedt: 01 July 2021
Versjon 1.0

I HENHOLD TIL EC-FORORDNINGENE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

EC50	Halv maksimal effektiv konsentrasjon
HSE	Anvarlig for helse og sikkerhet
IATA	IATA: Det internasjonale forbundet av flyselskaper
ICAO	ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
LC50	Dødelig konsentrasjon hvor 50 % av populasjonen blir drept
LD50	Dødelig dose hvor 50 % av populasjonen blir drept
LTEL	Langsiktig eksponeringsnorm
OEL	Administrative Normer
PBT	PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Giftig
PNEC	Forutsatt Konsentrasjon med Ingen Effekt
(Q)SAR	Kvantitative struktur/aktivitetsforhold
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID	RID: Reguleringer som gjelder internasjonal jernbanetransport av farlig gods
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
STEL	Kortsiktig eksponeringsnorm
vPvB	vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland) / Vannfare-klasse

Fareklassifisering / Klassifiseringskode:

Flam. Liq. 2; Brannfarlig væske, Kategori 2
Acute Tox. 4; Akutt toksisitet, Kategori 4
Skin Irrit. 2; Etsing/hudirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1
Eye Dam. 1; Øyeskade-kategori 1
Eye Irrit. 2; øye Irritasjonsvirkning, Kategori 2
STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering, Kategori 3
Carc. 2; Cancerogenitet, Kategori 2
Aquatic Chronic 2; Farlig for vann, Kronisk , Kategori 2

Faresetning(er)

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved svelging.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318: Gir alvorlig øyeskade.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH019: Kan danne eksplosive peroksider.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

Ansvarsfraskrivelse

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

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.