

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com


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

Utstedelsesdato: 04 Mars 2022
Versjon 4.0

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

- 1.1 Produktidentifikator**
Produktnavn M-Bond 200 Adhesive
Produktkode Ikke anvendelig
Unique Formula Identifiser (UFI) QGK0-006X-U00A-2H5P
Nanoform Produktet inneholder ikke nanopartikler.
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Identifisert Bruksområde(r) Klebestoffer
Bruk som blir frarådd Alt annet enn ovennevnte.
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Firmaidentifikasjon VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Deutschland
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-post (kompetent person) mm.de@vpgsensors
- 1.4 Emergency telephone number**
Emergency Phone No. (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hours)
Languages spoken All official European languages.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
- 2.2 Merkingselementer** I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Produktnavn M-Bond 200 Adhesive
Farepiktogram(mer)

- Varselord ADVARSEL
Inneholder: Ethyl cyanoacrylate
Faresetning(er) H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetning(er) P261: Unngå innånding av damp.
P264: Vask hendene grundig etter bruk.

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 04 Mars 2022
Versjon 4.0

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

P280: Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
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.
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
EUH202: Cyanoakrylat. Fare. Klitrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

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
ethyl 2-cyanoacrylate*	90 – 100	7085-85-0	230-391-5	Ennå ikke tildelt i forsyningskjeden	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL) & M-faktor

Kjemisk identitet av stoffet	CAS-nr.	EU-nummer	Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL)	M-faktor
ethyl 2-cyanoacrylate*	7085-85-0	230-391-5	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	--

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

*Stoff med en nasjonal eksponeringsgrense

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak



4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak Selvbeskyttelse for førstehjelp

Innånding

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

Hudkontakt

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 bekymret: Ta kontakt med en lege/søk medisinsk råd.

Øyekontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Hvis irritasjon utvikler og vedvarer, ta kontakt med en lege.

inntak gjennom munnen

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 04 Mars 2022
Versjon 4.0

- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Cyanoakrylat. Fare. Klitrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan forårsake etseskader Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- Merknad til lege:** Polymeriseringsvarme: Hudkontakt med smeltet materiale kan forårsake alvorlig brannskade. Forsøk IKKE å fjerne smeltet polymer fra huden. Avkjøles snarest med rikelig mengde vann.
Symptomatiske behandling.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
- Merknad til lege:**
VED HUDKONTAKT: Fjern overflødig lim. Soak i varmt, såpevann eller i en varm 1% løsning av natriumbikarbonat. Limet vil løsne seg fra huden i flere timer. Tørket lim gir ingen helsefare selv når den er bundet til huden. Hvis i øynene, vask grundig med varmt vann og påfør et gasbind. Øyet vil åpne uten ytterligere tiltak, vanligvis i 1 - 4 dager. Det blir ingen gjenværende skade. Ikke prøv å åpne øynene ved manipulasjon.
VED SVELGING: Produktet vil polymerisere umiddelbart i munnen og gjør det nesten umulig å svelge. I det usannsynlige tilfelle at limet kommer inn i munnen, vil det størkne ved kontakt med fuktigheten i munnen som binder seg direkte på overflatene i munnen. Spytt vil gradvis debond limet over en periode på timer. Ikke prøv å trekke det polymeriserte limet fra munnen. Fortsett å sjekke munnen for å sikre at personen ikke svelger den når den løsner.
VED KONTAKT MED ØYNENE: I tilfelle øyelokkene blir bundet, vask grundig og forsiktig med varmt vann og påfør et gasbind lapp over øyet. Ikke tving øyet åpent. Cyanoakrylat bindes til øyeproteinene og vil forårsake perioder med gråt som vil bidra til å debondere limet. Øyet åpnes uten ytterligere tiltak på 1-3 dager, selv om bruttoforurensning har oppstått. Dobbelt syn kan oppleves i denne perioden. Det skal ikke være noen gjenværende skade på øyet.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- 5.1 Slokkingsmidler**
Egnet slukkemiddel
Uegnet slukkemiddel
Slukk med karbondioksid, pulverapparat, skum eller vann i spredt stråle. Ikke benytt vannstråler.
- 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Forbrenning eller termisk nedbrytning vil avgi giftig og irriterende damp. Karbonmonoksid, Karbondioksid, cyanid og Nitrogenoksider. Damp kan antennes.
- 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 Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8.
- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.
- 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Sørg for bruk av egnet verneutstyr ved fjerning av spill. Ikke bruk kluter for å rydde opp. Flom med vann for å fullføre polymerisering og skrape av gulvet. Herdet materiale kan kastes som ikke-farlig avfall.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se Avsnitt: 8, 13

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 04 Mars 2022
Versjon 4.0

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Påse tilstrekkelig ventilasjon Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se Avsnitt: 8. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Beskyttes mot fuktighet.
7.2	Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter lagertemperatur Lagringstid Uforenlige materialer	Oppbevares på et kjølig/lav temperatur, godt ventilert (tørt) sted. Beholderen må holdes lukket. Oppbevar ved romtemperatur. Stabil under normale forhold.
7.3	Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Hold borte fra: Vann, Alkohol, Syrer, Alkalier, Peroksider. Klebestoffer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr

8.1	Kontrollparametere	
8.1.1	Administrative Normer	Ikke fastslått
8.1.2	Biologischer Grenzwert	Ikke fastslått
8.1.3	PNECs og DNELs	Ikke fastslått
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	Innhent særskilt instruks før bruk. 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. Ved eksponering: Skyll med rent vann hvis kontakt med hud eller øyne.

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). Skift hansker regelmessig, for å unngå permeasjonsproblemer. Gjennombruddstid for hanskematerialet: se informasjon fra den enkelte hanskeleverandør. Anbefales: PVC / Nitrilgummi

Kroppbeskyttelse:

For store mengder - Bruk forkle eller annet lett verneutstyr. Anbefales: Polyetylen.

Pustebeskyttelse



Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. For store mengder - Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern.

Termiske farer

Polymeriseringsvarme: Hudkontakt med smeltet materiale kan forårsake alvorlig brannskade. Forsøk IKKE å fjerne smeltet polymer fra huden. Avkjøl snarest med rikelig mengde vann.

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 04 Mars 2022
Versjon 4.0

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen Samle opp spill. Unngå utslipp til miljøet. Ikke tillat avrenning til avløp, kloakk eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	Fysisk-kjemiske egenskaper til stoffet Ethyl cyanoacrylate
Fysisk tilstand	Flytende
Farge	Farveløs
Lukt	bitende lukt
Smeltepunkt og frysepunkt	Ikke fastslått
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde	Ikke fastslått
Brennbarhet	ikke anvendelig - Flytende
Nedre og øvre eksplosjonsgrense og eller nedre og øvre antennelsesgrense	Ikke fastslått
Brannpunkt	80°C [Closed cup/Lukket kopp]
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått
Nedbrytingstemperatur	Ikke fastslått
pH-verdi	Ikke fastslått
Kinetisk viskositet	Ikke fastslått
Oppløselighet	Ikke fastslått
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (loaritmisk verdi)	Ikke fastslått
Damptrykk	Ikke fastslått
Tetthet og/eller relativ densitet	ca.1.05 g/cm ³
Relativ dampetthet	Ikke fastslått
Partikkelegenskaper	Ikke anvendelig (Flytende)
9.2 Andre opplysninger	Ingen kjente.

AVSNITT10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Polymering kan oppstå ved kontakt med fuktighet.
10.4 Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet.
10.5 Uforenlige materialer	Hold borte fra: Vann, Alkoholer, Syrer, Alkalier, Peroksider.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Kan spaltes under brann og avgi giftig røyk. Karbonmonoksid, Karbondioksid, cyanid og Nitrogenoksider.

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.
Ethyl cyanoacrylate	Skin Irrit. 2: H315: Irriterer huden. EU Harmonisert klassifisering

		Irriterer huden. (kanin) (OECD 404) Blanding: Eye Irrit. 2: H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svær øyenskade/irritasjon	Ethyl cyanoacrylate:	Eye Irrit. 2: H319: Gir alvorlig øyeirritasjon. EU Harmonisert klassifisering Irriterer øynene. (OECD 405)
Sensibilisering av luftveiene eller huden		Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Mutagenitet i kimcellene		Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Cancerogenitet		Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet		Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
STOT-enkel eksponering	Ethyl cyanoacrylate	Blanding: STOT SE 3: H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. STOT SE 3: H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. EU Harmonisert klassifisering Ingen data tilgjengelige
STOT-gjentatt eksponering		Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt.
Innåndingsfare		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 idenfisert som ha endokrint ødeleggende egenskaper
11.2.2 Andre opplysninger		Cyanoakrylat. Fare. Klistrer sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.

AVSNITT 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet		Blanding: Basert på tilgjengelige data, er kriterier for klassifisering ikke oppfylt. antatt Blanding LC50 >100 mg/L (Fisk)
12.2 Opplysning om eliminerings	Ethyl 2-cyanoacrylate	Ingen data for stoffblandingen som helhet. Ingen data: Det er ikke mulig fra et teknisk synspunkt. EU Registeringsmappe for ECHA
12.3 Bioakkumulasjonspotensial	Ethyl 2-cyanoacrylate	Ingen data for stoffblandingen som helhet. Ingen data: Det er ikke mulig fra et teknisk synspunkt. EU Registeringsmappe for ECHA
12.4 Mobilitet i jord	Ethyl 2-cyanoacrylate	Ingen data for stoffblandingen som helhet. Ingen data: Det er ikke mulig fra et teknisk synspunkt. EU Registeringsmappe for ECHA
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		Ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper		Ingen stoffer er idenfisert som ha endokrint ødeleggende egenskaper
12.7 Andre skadelige virkninger		Ingen kjente

AVSNITT 13: Hensyn ved avhending

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder		Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kast avfall ut i et godkjent avfallshåndteringsanlegg.
13.2 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender		Avfallskoder i EU: HP4 (irriterende, HP5 (Spesifikk målorgan-toksisitet) Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

Ikke klassifisert som farlig ved transport. Utenom Lufttransport

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	IATA	UN 3334
14.2 FN-forsendelsesnavn		Væske regulert for luftfart, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) Ikke underlagt ADR.
14.3 Transportfareklasse(r)		9
14.4 Emballasjegruppe		III
14.5 Miljøfarer		Ikke 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

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 04 Mars 2022
Versjon 4.0

- 14.8 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender** Primærpakninger med mindre enn 500 ml er uregulert av denne transportmåten og kan sendes ubegrenset.
Emballeringsanvisninger (passasjer): 906
Emballeringsanvisninger (last): 906

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**
- | | |
|--|-----------------|
| Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk | Ikke begrenset |
| Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: | Ikke begrenset |
| Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv] | Ikke anvendelig |
| Direktiv 2010/75/EU om industrielle utslipp | Ikke anvendelig |
- 15.1.2 Nasjonale forskrifter**
- | | |
|------------------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse (Tyskland) | WGK 1 (Egen klassifisering) Identifikasjonsnummer: 9725 |
|------------------------------------|---|
- 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 Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS-nr. 7085-85-0)
Eksisterende ECHA registrering(er) for Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS-nr. 7085-85-0)

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
Skin Irrit. 2; H315	Terskelberegning
Eye Irrit. 2; H319	Terskelberegning
STOT SE 3; H335	Terskelberegning

FORKORTELSER

ADR	ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Utledet Nivå med Ingen Effekt
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	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier
RID	RID: Reguleringer som gjelder internasjonal jernbanetransport av farlig gods

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

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

Utstedelsesdato: 04 Mars 2022
Versjon 4.0

TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
STEL	Kortsiktig eksponeringsnorm
vPvB	vPvB: svært Persistent svært Bioakkumulativ
WGK	Wassergefährdungsklasse (Tyskland) / vannfare-klasse

Fareklassifisering / Klassifiseringskode:

Skin Irrit. 2; Etsing/hudirritasjon, Kategori 2

Eye Irrit. 2; øye Irritasjonsvirkning, Kategori 2

STOT SE 3; Spesifikk toksisitet på målorgan — enkelt eksponering,

Kategori 3

Faresetning(er)

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

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.