

M-Bond 450 Part A


I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

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

1.1	Produktbeteckning Produktnamn Produktkod Unik identitetsbeteckning för formler (UFI) Nanoform	M-Bond 450 Part A Inte tillämplig Inte tillämplig Produkten innehåller inte nanopartiklar.
1.2	Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar från vilka avrådas	Lim Allt annat än ovanstående.
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Identifiering av Företaget Telefon Fax E-post (kompetent person)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
1.4	Telefonnummer för nödsituationer Nödtelefonnummer Talade språk	112 (00-1) 703-527-3887 Alla officiella europeiska språk. Kontorstider: 24 timmar, 7 dagar per vecka CHEMTREC (24 timmar)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1	Klassificering av ämnet eller blandningen	
2.1.1	Förordning (EG) nr 1272/2008	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 1B; H350
2.2	Märkningsuppgifter	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
	Produktnamn	M-Bond 450 Part A
	Faropiktogram	
	Signalord	FARA
	Innehåller:	Phenyl glycidyl ether
	Faroangivelser	H226: Brandfarlig vätska och ånga. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H350: Kan orsaka cancer.
	Skyddsangivelser	P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
 Datum för Upplagan: 07/02/2023
 Datum Första Upplaga: 20/03/2012
 Version 4.0

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
 P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Kompletterande uppgifter

EUH208: Innehåller: Phenyl glycidyl ether Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen - inte tillämplig.

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Butanone	1 - 10	78-93-3	201-159-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Phenyl glycidyl ether	0.05 - 0.1	122-60-1	204-557-2	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Muta. 2 H341 Aquatic Chronic 3; H412 Carc. 1B; H350

Anmärkning: Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H-fraserna.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen Självskydd av försthjälparen

Inandning

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Säkerställ tillräcklig ventilation Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Undvik kontakt med huden. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Anordningar för ögonsköljning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt.

Hudkontakt

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

ögonkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och tvätta kläderna innan återanvändning. Om irritation (rodnad, utslag, blåsor) utvecklas, kontakta läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Framkalla INTE kräkning. Om symptom uppträder krävs medicinsk vård. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna orsaka cancer.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel Lämpliga släckmedel	Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.
5.2 Olämpliga släckmedel Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Behållare kan explodera då involverad i en brand. Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning. Termisk sönderdelning bildar giftiga och frätande ångor: Koldioxid, Kolmonoxid lammable liquid and vapour. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Om förslutna behållare blir varma kan de sprängas explosivt.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Säkerställ tillräcklig ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ångan är tyngre än luft; se upp med gropar och trånga utrymmen.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Använd lämplig personlig skyddsutrustning 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 lockförsedd behållare för destruktion eller återvinning. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Låt små mängder spill dunsta bort under förutsättning att det finns tillräcklig ventilation.
Stora spill:	Evakuera området och håll personalen uppvind. Meddela polis och brandkår så snart som möjligt.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd inte gnistbildande verktyg. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

<p>lagringstemperatur Lagringstid Oförenliga material</p> <p>7.3 Specifik slutanvändning</p>	<p>andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Tomma behållare får inte användas igen. Lagra svalt/vid låg temperatur. Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: Kraftigt oxiderande ämnen, Ácidos fortes e alcalinos. Se Avsnitt: 1.2.</p>
---	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
- 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

United Kingdom

SUBSTANCE	CAS No.	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Note
Ethyl methyl ketone	78-93-3	200	600	300	899	Sk, BMGV

Source: UK WEL: Workplace Exposure Limit (UK HSE EH40)

Notations:

Sk: Can be absorbed through skin.
BMGV: Biological monitoring guidance value

Ireland

SUBSTANCE	CAS No.	Occupational Exposure Limit Value (8-hour reference period)		Occupational Exposure Limit Value (15-minute reference period)		Notes
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Ethyl methyl ketone	78-93-3	200	600	300	900	Sk, IOELV
Phenyl-2,3-epoxypropyl ether	122-60-1	0.1	0.6	-	-	Carc. 1B

Source: 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

Notations:

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value
Sk: Can be absorbed through skin.

8.1.2 Biologiskt gränsvärde Ej fastställd

8.1.3 PNECs och DNELs Ej fastställd

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ tillräcklig 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 explosions säker utrustning och egensäkra elektriska system.

Anordningar för ögonsköljning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

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

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd



bär skyddsglasögon mot vätskestänkar. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Handskydd:

Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar ska bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: PVC / Nitrilgummi

vid fullständig kontakt:

Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters genomträngningstid enligt EN 374.

Nitrilgummi (minsta tjocklek: 0.33 mm)

Butylgummi (minsta tjocklek: 0.5 mm)

Vid stänk:

Pelo menos, índice de protecção nível 5, equivalente a > 240 minutos de tempo de penetração de acordo com a norma EN 374

Polykloropren - CR (minsta tjocklek: 0.5 mm)

Olämpligt handskmaterial:

Naturgummi/naturlig latex, Polyvinylklorid - PVC.

Kroppsskydd:

Använd dammtäta arbetskläder. Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

höga koncentrationer: Använd lämplig andningsapparat. Rekommenderas: Sluten andningsapparat (DIN EN 137)

Andningsskydd



Termisk fara

inte tillämplig

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Ej fastställd
Lukt	Ej fastställd
Smältpunkt och fryspunkt	Ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställd
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska och ånga.
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Ej fastställd
Flampunkt	Ej fastställd
Självantändningstemperatur	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
pH-värde	Ej fastställd
Kinematisk viskositet	Ej fastställd
Löslighet	Ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	inte tillämplig - Blandning

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

Ångtryck	Ej fastställd
Densitet och/eller relativ densitet	Ej fastställd
Relativ ångdensitet	Ej fastställd
Partikelegenskaper	Inte tillämplig - Vätska

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	Ej explosiv. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Ångan är explosiv i luft vid temperaturer som är högre än flampunkten. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll borta från direkt solljus. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
10.5	Oförenliga material	Kraftigt oxiderande ämnen, Ácidos fortes e alcalinos.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. I trånga utrymmen, avloppsledningar etc. kan ångorna samlas ihop och bilda explosiva blandningar med luft. När lösningsmedlen är värmda till lödningstemperatur, förångas de och harts kan bli termiskt nedbrutet. Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid, alifatiska aldehyder, aromatiska aldehyder, Syror och terpenier.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
	Akut toxicitet	
	Förtäring	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Inandning	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)
	Hudkontakt	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Frätande/irriterande på huden	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandning: Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Butanone	Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Testresultat: Irriterar ögonen. (OECD 405)
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Harmoniserad klassificering/ ECHA-registreringsunderlag
	Phenyl glycidyl ether	EUH208: Innehåller: Phenyl glycidyl ether Kan orsaka en allergisk reaktion. Skin Sens. 1; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Testresultat Biverkningar observerade - Allergiframkallande (OECD 406)
	Mutagenitet i könsceller	Harmoniserad klassificering/ ECHA-registreringsunderlag
	Carcinogenitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Phenyl glycidyl ether	Blandning: Carc. 1B; H350: Kan orsaka cancer. Carc. 1B; H350: Kan orsaka cancer.
	Reproduktionstoxicitet	Harmoniserad klassificering/ ECHA-registreringsunderlag
		Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

<p>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</p> <p>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</p> <p>Fara vid aspiration</p> <p>11.2 Information om andra faror</p> <p>11.2.1 Hormonstörande egenskaper</p> <p>11.2.2 Annan information</p>	<p>Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p> <p>Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p> <p>Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.</p> <p>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.</p> <p>Ingen</p>
--	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

<p>12.1 Toxicitet</p> <p>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</p> <p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p> <p>12.4 Rörlighet i jord</p> <p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</p> <p>12.6 Hormonstörande egenskaper</p> <p>12.7 Andra skadliga effekter</p>	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. uppskattad Blandning LD50 >100 mg/L (Fisk)</p> <p>Ingen data för bladningen som helhet.</p> <p>Butanone Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Nedbrytningshastighet (%): 98 (28 dagar OECD 301D)</p> <p>Phenyl glycidyl ether Ej lätt biologiskt nedbrytbar. (OECD 302C) Ingen data för bladningen som helhet.</p> <p>Butanone Låg bioackumuleringsförmåga</p> <p>Phenyl glycidyl ether Inga data tillgängliga</p> <p>Ingen data för bladningen som helhet.</p> <p>Butanone Adsorption till fast jordfas förväntas inte.</p> <p>Phenyl glycidyl ether The substance is predicted to have high mobility in soil. Koc at 25°C = 41.09, Log Koc = 1.61 (Q)SAR</p> <p>Ej klassificerad som PBT eller vPvB.</p> <p>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.</p> <p>Ej känd</p>
--	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

<p>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</p> <p>Avfall classificering enligt Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)</p>	<p>Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.</p> <p>HP3 - Brandfarligt HP4 - Irriterande ämne HP7 - Cancerframkallande</p>
--	--

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2 Officiell transportbenämning	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid	ADHESIVES containing flammable liquid
14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Ej klassificerad som marin förorening.	Inte tillämplig
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2			
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte tillämplig	Inte tillämplig	Inte tillämplig	
14.8 Ytterligare information	Ingen information tillgänglig.			

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 EU-regler

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: Inte begränsat
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och P5c
begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]
Yrkesbegränsningar:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.
Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Att följa:

15.1.2 Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Vattenföroreningsklass: 1 (Egen klassificering)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V4.0 - Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksam.

Hänvisning:

Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Butanone (CAS-nr. 78-93-3) och Phenyl glycidyl ether (CAS-nr. 122-60-1).

Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Butanone (CAS-nr. 78-93-3) och Phenyl glycidyl ether (CAS-nr. 122-60-1).

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 3; H226	expertbedömning Flampunkt
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Carc. 1B; H350	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
BCF	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EU	European Union
EC	Europeiska Gemenskape
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration

M-Bond 450 Part A

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 07/02/2023
Datum Första Upplaga: 20/03/2012
Version 4.0

OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
TWA	Tidsvägt medelvärde
STEL	Korttidsvärde
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
UN	Förenade Nationerna

Riskklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 3; Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1; Hud Sensibilisering, Kategori 1
Eye Irrit. 2; öga Irritation, Kategori 2
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Muta. 2; Mutagenitet i könsceller, Kategori 2
Carc. 1B; Carcinogenitet, Kategori 1B
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3

Faroangivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350: Kan orsaka cancer.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

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.