

M-Bond 600 Adhesive

Vishay Measurements Group GmbH

Versionsnr.: 5.1

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: 11/26/2025

Revisions dato: 04/14/2026

Udskriv Dato: 04/15/2026

S.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	M-Bond 600 Adhesive
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23°C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50°C på højst 110 kPa)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Adhesive.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Oplysninger om producenten eller importøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Leverandør	Vishay Measurements Group GmbH
Adresse	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Hjemmeside	www.VPGSensors.com
E-mail	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	Chemtrec (24/7/365)
Nødhelpsnummer(e)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Andre nødhjælpsnummer(e)	Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	H225 - Brandfarlige væsker, farekategori 2, H312 - Akut toksicitet (dermal), farekategori 4, H317 - Sensibilisering (hud) farekategori 1, H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, H335 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H336 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose, H351 - Kræftfremkaldende egenskaber kategori 2, H411 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Fare

Erklæring(er) om farer

M-Bond 600 Adhesive

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring(er)

EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion
--------	---

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241	Anvend eksplosionsikkert elektrisk/ventilations-/lys-/egensikker udstyr.
P242	Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P370+P378	Ved brand: Anvend alkoholbestandigt skum eller normalt proteinskum til brandslukning.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Fjern forurenede tøj og vask det før genbrug.
P391	Udslip opsamles.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

Materialet indeholder tetrahydrofuran, bisphenol F diglycidyl ether copolymer, BUTAN-2-ON.

2.3. Andre farer

Indånding og/eller indtagelse kan medføre helbredsskader*.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering*.

Kan være skadeligt for fosteret/embryo*.

*BEGRÆNSET BEVIS

tetrahydrofuran	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Bestemt til at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til Europa-forordning (EU) 528/2012, Europa-forordning (EU) 2017/2100 og Europa-forordning (EU) 2018/605
BUTAN-2-ON	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, mobil og toksisk (PMT) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

M-Bond 600 Adhesive

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget mobil (vPvM) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Ingen yderligere oplysninger om produktfare.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	[%vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 109-99-9 2. 203-726-8 3. 603-025-00-0 4. Ikke Tilgængelig	45-55	<u>tetrahydrofuran</u> *	Brandfarlige væsker, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, Kræftfremkaldende egenskaber kategori 2; H225, H319, H335, H351 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 28064-14-4 2. Ikke Tilgængelig 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	30-40	<u>bisphenol F diglycidyl ether copolymer</u> [e]	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Sensibilisering (hud) farekategori 1, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2; H315, H317, H319, H411, EUH019, EUH205 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 78-93-3 2. 201-159-0 3. 606-002-00-3 4. Ikke Tilgængelig	12-18	<u>BUTAN-2-ON</u> *	Brandfarlige væsker, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose; H225, H319, H336 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber				

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▶ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▶ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▶ Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▶ Køb til et hospital eller en læge.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Giv et glas vand med det samme. ▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- ▶ Alkohol skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.
- ▶ Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

M-Bond 600 Adhesive

ILD UFORENELIGHED

► Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE

► Væske og dampe er meget brandfarlige.
 ► Stor brandfare, når udsat for varme, flammer og / eller oxidationsmidler.
 ► Dampen kan rejse en betydelig afstand til antændelseskilden.
 ► Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.
 ► Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.
 Forbrændingsprodukter omfatter: kuldiioxid (CO₂), andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.
ADVARSEL: Langvarig kontakt med luft og lys kan resultere i dannelsen af potentielt eksplosive peroxider.

BRAND/EKSPLOSIONSFARE

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP

► Fjern alle antændelseskilder.
 ► Ryd alt spildt materiale op med det samme.
 ► Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.
 ► Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.
 ► Brug vermiculit eller andet absorberende materiale til at inddæmme og absorbere små mængder.
 ► Tør op.
 ► Saml resterne i en affaldscontainer godkendt til brændbart materiale.

Store Udslip

► Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.
 ► Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.
 ► Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.
 ► Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i afløb eller vandløb.
 ► Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.
 ► Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.
 ► Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.
 ► Neutralisér/dekontaminér restprodukterne (se Afsnit 13 for det specifikke middel).
 ► Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.
 ► Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.
 ► Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug.
 ► Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering

► Beholdere, selv dem, der er blevet tømt, kan indeholde eksplosive dampe.
 ► Undlad at skære, bore, slibe, svejse eller foretage lignende handlinger på eller i nærheden af containeren.
 Stoffet akkumulerer peroxider, som kan blive farlige, hvis de fordampes, destilleres eller på anden vis behandles for at koncentrere peroxidene. Stoffet kan for eksempel koncentrere sig rundt om åbningen på beholderen.
 Køb af peroxidérbare kemikalier bør begrænses for at sikre, at kemikallet bruges helt, før det kan blive peroxideret.
 ► En ansvarlig person bør opretholde en oversigt over peroxidérbare kemikalier eller anmærke den generelle kemiske beholdning for at angive, hvilke kemikalier er omfattet af peroxidering. En udløbsdato bør fastlægges. Kemikallet bør enten være behandlet for at fjerne peroxider eller bortskaffet inden denne dato.
 ► Den person eller laboratorium, der modtager kemikallet bør skrive datoen fra kvitteringen på flasken. Alle der åbner beholderen bør tilføje en åbnings dato.
 ► Uåbnede beholdere modtaget direkte fra leverandøren bør være sikre at opbevare i 18 måneder.
 ► Åbnede beholdere bør ikke opbevares i mere end 12 måneder.
 ► Undgå hudkontakt, inklusive indånding.
 ► Brug beskyttelsesbeklædning, når der er risiko for eksponering.
 ► Brug i et godt ventileret område.
 ► Forhindr ophobning i fordybninger og lavninger.
 ► **GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er kontrolleret.**
 ► Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.
 ► Ved håndtering **MÅ DU IKKE spise, drikke eller ryge.**
 ► Damp kan antændes under pumpning eller hældning på grund af statisk elektricitet.
 ► **BRUG IKKE plastikspande.**
 ► Jordforbind og fastgør metalbeholdere ved dosering eller hældning af produktet.
 ► Brug gnistfrit værktøj ved håndtering.
 ► Undgå kontakt med uforenelige materialer.
 ► Hold beholdere tæt lukkede.
 ► Undgå fysisk skade på beholdere.
 ► Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering.
 ► Arbejdstøj bør vaskes separat.
 ► Brug god arbejdshygiejne og praksis.
 ► Overhold producentens anbefalinger for opbevaring og håndtering angivet i dette SDS.
 ► Atmosfæren bør regelmæssigt kontrolleres i henhold til fastsatte eksponeringsstandarder for at sikre sikre arbejdsforhold.
 ► **LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.**

Beskyttelse mod brand og eksplosion

See del 5

ANDET INFORMATION

► Opbevares i originale beholdere i godkendte brandsikre områder.
 ► Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.
 ► **MÅ IKKE** Må ikke opbevares i grave, fordybninger, kældere eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde.

M-Bond 600 Adhesive

- ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.
- ▶ Opbevares væk fra uforenelige materialer i et køligt, tørt og godt ventileret område.
- ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.
- ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indpakning som leveret af producenten. ▶ Plastik beholdere må kun anvendes, hvis de er godkendte til brandfarlig væske. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder. ▶ For materialer med lav viskositet (i): Tromler og vanddunke skal være af en ikke-aftageligt låg type. (ii): Hvor en dåse skal bruges som en indre emballage, skal dåsen have en skruet kapsling. ▶ For materialer med en viskositet på mindst 2680 cSt. (23 deg. C) ▶ For fremstillede produkter med en viskositet på mindst 250 cSt. (23 deg. C) ▶ Fremstillet produkt, der kræver omrøring før brug, og med en viskositet på mindst 20 cSt (25 deg. C) (i): Aftageligt låg; (ii): Dåser med friktions lukninger og (iii): lavtryks rør og kassetter kan anvendes. ▶ Hvor kombinations pakker er brugt, og de indvendige emballager er af glas, skal der være tilstrækkeligt inert stødabsorberende materiale i kontakt med indre og ydre emballage ▶ Derudover, hvis indvendige emballager er af glas og indeholder væsker i emballagegruppe I, skal der der skal være tilstrækkeligt inerte absorberer til at absorbere eventuelle spild, medmindre den ydre emballage er en tætsiddende formstøbt plastik kasse og stofferne ikke er uforenelige med plastik.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Phenoler er uforenelige med stærke reducerende stoffer, såsom hydrider, nitrider, alkalimetaller, og sulfider. ▶ Undgå brug af aluminium, kobber og messing legeringer i opbevarings- og procesudstyr. ▶ Varmen frembringes ved syre-base-reaktionen mellem phenoler og baser. ▶ Phenoler er sulfoneret meget let (for eksempel ved koncentreret svovlsyre ved stuetemperatur), og disse reaktioner genererer varme. ▶ Phenoler nitreres meget hurtigt, også af fortyndet salpetersyre. ▶ Nitreerede phenoler eksploderer ofte ved opvarmning . Mange af dem danner metalsalte, der har tendens til at eksplodere ved forholdsvis svage chok. ▶ Undgå stærke syrer og baser. ▶ Undgå krydskontaminering mellem de to flydende dele af produktet (kit). ▶ Hvis to delprodukter blandes eller får lov til at blande sig med hinanden i andre proportioner end dem der er angivet i producentens anbefalinger, kan der forekomme polymerisation ved gellation og udvikling af varme (eksotermisk reaktion). ▶ Denne overskydende varme kan generere giftige dampe. ▶ Undgå reaktioner med aminer, mercaptaner og stærke syrer og oxideringsmidler
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Brandfarlige væsker, P5b: Brandfarlige væsker, P5c: Brandfarlige væsker, E2: Farlig for vandmiljøet i kategori kronisk 2
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	P5a Krav til nedre/øvre niveau: 10/50 P5b Krav til nedre/øvre niveau: 50/200 P5c Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 / 50 000 E2 Krav til nedre / øvre niveau: 200 / 500

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
tetrahydrofuran	dermal 12.6 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 72.4 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) indånding 150 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) indånding 96 mg/m ³ (Systemisk, Akut) indånding 300 mg/m ³ (Lokal, Akut) dermal 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 13 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 75 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) * indånding 52 mg/m ³ (Systemisk, Akut) * indånding 150 mg/m ³ (Lokal, Akut) *	4.32 mg/L (Vand (Frisk)) 21.6 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.432 mg/L (Vand (Marine)) 23.3 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 2.33 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.13 mg/kg soil dw (jord) 4.6 mg/L (STP) 67 mg/kg food (oral)
BUTAN-2-ON	dermal 1161 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 600 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) indånding 900 mg/m ³ (Systemisk, Akut) dermal 412 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 106 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 450 mg/m ³ (Systemisk, Akut) *	Ikke Tilgængelig

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran	50 ppm / 150 mg/m ³	300 mg/m ³ / 100 ppm	Ikke Tilgængelig	Skin
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran	50 ppm / 150 mg/m ³	300 mg/m ³ / 100 ppm	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

M-Bond 600 Adhesive

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	BUTAN-2-ON	Butanone	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	BUTAN-2-ON	Butanon	50 ppm / 145 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

<p>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</p>	<p>Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukelse og / eller isolering af udlædnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <p>For brandfarlige væsker og brandfarlige gasser, kan punktudsugning eller et kabinets ventilationsssystem være påkrævet. Ventilationsudstyret bør være eksplosionssikkert.</p> <p>Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</p>	<p>Luft hastighed:</p>									
	<p>Form for forurenende stof:</p>	<p>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</p>									
	<p>opløsningsmiddel, dampe, affedning osv., fordampning fra tank (i stille luft).</p>	<p>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p>									
	<p>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</p>	<p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p>									
<p>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udlædning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</p>	<p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p>										
<p>Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet										
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet										
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet										
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug										
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol										
<p>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p>											
<p>Øjen-og ansigtbeskyttelse</p>	<ul style="list-style-type: none"> ► Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ► Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. 										
<p>Hudbeskyttelse</p>	<p>Se håndbeskyttelse Foruden</p>										
<p>Hænder / fødder beskyttelse</p>	<p>OBS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden. ► Forurenede lædervarer, såsom sko, bælt og ur-remme skal fjernes og destrueres. <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt. · Kemiske modstandsdygtighed handsker materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handsker polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handsker materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke</p>										

M-Bond 600 Adhesive

	<p>nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. ▶ Ved håndtering af flydende epoxyharpikser skal der bruges kemiske beskyttelseshandsker (f.eks nitril eller nitril butatoluene gummi), støvler og forklæder. ▶ BRUG IKKE bomuld eller læder (da de absorberer og koncentrerer harpiksen), polyvinylchlorid gummi eller polyethylen handsker (da de absorberer harpiksen). ▶ BRUG IKKE beskyttelsescreme der indeholder emulgerede fedtstoffer og olier, da disse kan absorbere harpiksen; silikone-baserede beskyttelsescreme bør evalueres før brug.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overall. ▶ PVC Forklæde. ▶ PVC beskyttelsesdragt kan være påkrævet, hvis eksponeringen er alvorlig. ▶ Øjenskylleenhed. ▶ Sørg for, at der er let adgang til en sikkerhedsbruser. ▶ Noget plastik beskyttelsesudstyr (fx handsker, forklæder, overtræksko) anbefales ikke da det kan producere statisk elektricitet. ▶ Ved stort eller konstant brug bør der tages stramt-vævet, ikke-statisk tøj på (ingen metalliske knapper, lynlåse, manchetter eller lommer), gnistfrit sikkerhedsfodtøj.

Foreslået materiale (r)

HANDSKE VALGS INDEKS

M-Bond 600 Adhesive

MATERIALE	CPI
PE/EVAL/PE	A
PVA	B
TEFLON	B
BUTYL	C
BUTYL/NEOPRENE	C
CPE	C
HYPALON	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PVC	C
SARANEX-23	C
VITON/CHLOROBUTYL	C
VITON/NEOPRENE	C

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Når koncentrationen af gas/partikler i åndedrætszonen nærmer sig eller overstiger "Eksponeringsstandard" (eller ES), er åndedrætsværn påkrævet. Beskyttelsesgraden varierer med både ansigtsdel og filterklasse; beskyttelsens art varierer med filtertypen.

Påkrævet minimumsbeskyttelsesfaktor	Halvmaske-åndedrætsværn	Helmaske-åndedrætsværn	Motordrevet åndedrætsværn
op til 5 × ES	A-AUS / Klasse 1 P2	-	A-PAPR-AUS / Klasse 1 P2
op til 25 × ES	Luftslange*	A-2 P2	A-PAPR-2 P2
op til 50 × ES	-	A-3 P2	-
50+ × ES	-	Luftslange**	-

^ – Helmaske

A (alle klasser) = organiske dampe, B AUS eller B1 = sure gasser, B2 = sur gas eller hydrogencyanid (HCN), B3 = sur gas eller hydrogencyanid (HCN), E = svovldioxid (SO2), G = landbrugskemikalier, K = ammoniak (NH3), Hg = kviksølv, NO = nitrogenoxider, MB = methylbromid, AX = organiske forbindelser med lavt kogepunkt (under 65 °C)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

Ansell Handskevalg

Handske — I henhold til anbefaling
AlphaTec 02-100
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
MICROFLEX® MidKnight® XTRA 93-862
MICROFLEX® LifeStar EC™ 93-868
MICROFLEX® SafeGrip™ SG-375
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS

De foreslåede handsker til brug bør bekræftes med handskeleverandøren.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Almost colourless liquid
Tilstandform	flydende
Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig

M-Bond 600 Adhesive

Lugt	skarp	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	66	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (°C)	-14	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	8 BuAC = 1	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Dampres (kPa)	129	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbar	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	2.4	VOC g/L	598
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
naniform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Naniform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tilstedeværelse af inkompatible materialer. ▶ Produktet betragtes som stabilt. ▶ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) akut toksicitet	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som akut giftigt.
b) Hudirritation / ætsning	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som øjenskadeligt eller irriterende
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som sensibiliserende for huden eller respirationssystemet
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som kræftfremkaldende
g) reproduktiv	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
h) STOT - enkelt eksponering	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som toksisk for specifikke organer ved enkelt eksponering
i) STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Inhaleret	Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, røg) der genereres fra materialet under normal håndtering kan være skadeligt. Materialet menes ikke at forårsage luftvejsirritation (som klassificeret af EF-direktiver, hvor der anvendes dyremodeller). Ikke desto mindre kan indåndingen af dampe, røg eller aerosoler, især over længere perioder, muligvis fremkalde åndedrætsmæssig ubehag og til tider angst. Faren for indånding øges ved højere temperaturer.
Indtagelse	Materialet menes ikke at have negative indvirkning på sundheden efter indtagelse (som klassificeret af EU-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre er der blevet fundet skadelige systemiske virkninger på dyr efter udsættelse ved mindst en anden rute og god hygiejne praksis kræver, at eksponering holdes på et minimum. Materiale med høj molekylvægt; ved akut eksponering forventes det at passere gennem mave-tarmkanalen med lille ændring / absorption. Til tider kan akkumuleringen af det faste materiale i fordøjelseskanalen resultere i dannelsen af en Bezoar (konkretion), der giver ubehag. Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt for personens helbred.
Hudkontakt	Hudkontakt med materialet kan være skadeligt; systemiske virkninger kan resultere efter indtagelse. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.

M-Bond 600 Adhesive

	<p>Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.</p> <p>Materialet kan forårsage alvorlig inflammation af huden enten efter direkte kontakt eller efter et stykke tid. Gentagen udsættelse kan medføre kontakteksem, som er karakteriseret ved rødme, hævelse og blærer.</p>
Øje	<p>Der er tegn på, at materialet kan være årsag til øjenirritation hos nogle personer og producere øjenskader 24 timer eller mere efter instillation. Alvorlig betændelse kan forventes med smerter. Der kan være skader på hornhinden. Medmindre behandling er hurtig og tilstrækkelig, kan det resultere i et permanent tab af synet. Conjunctivitis kan opstå efter gentagen eksponering.</p>
Kronisk	<p>akkumulering af stoffer i den menneskelige krop er sandsynlig, og kan give årsag til bekymring efter gentagen eller langvarig udsættelse på arbejdspladsen.</p> <p>Der har været bekymring for, at dette materiale kan forårsage kræft eller mutationer, men der er ikke nok data til at foretage en vurdering. Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning.</p> <p>Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.</p> <p>Dette materiale kan forårsage alvorlige skader, hvis man udsættes for det i lange perioder. Det kan antages, at det indeholder et stof, som kan producere alvorlige defekter. Dette har vist sig gældende via både korte og langvarige eksperimenter.</p> <p>Der er mange beviser fra forsøg der beviser at der er mistanke om at dette materiale direkte nedsætter fertiliteten.</p> <p>Dette materiale indeholder en betydelig mængde polymer anset for at være af lille betydelse. Disse klassificeres som at have MW'er på mellem 1000 og 10000 med mindre end 25% af molekylerne med MW under 1000 og mindre end 10% under 500; eller med en gennemsnitlig molekylvægt på over 10000. Funktionelle grupper indeholdt i polymeren klassificeres derpå risikogrupper. At blive klassificeret som en polymer af "lille betydelse" betyder ikke, at der ikke er nogen risici forbundet med kemikaliet.</p> <p>Bisphenol A kan have en effekt tilsvarende kvindelige kønshormoner, og når det gives til gravide kvinder, kan skade fosteret. Det kan også skade de mandlige kønsorganer og spermen.</p>

M-Bond 600 Adhesive	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
tetrahydrofuran	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Indånding(Rat) LC50; 45 mg/l4h ^[2]	Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; 2816 mg/kg ^[2]	
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: 4000 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
	Oral(Rat) LD50; 4000 mg/kg ^[2]	
BUTAN-2-ON	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: 6480 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 80mg
	Indånding(Mouse) LC50; 32 mg/L4h ^[2]	Eye (Human): 350ppm
	Oral(Rat) LD50; 2054 mg/kg ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 14mg/24H - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 402mg/24H - Mild
		hud (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Moderat
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]

Forklaring: 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

TETRAHYDROFURAN	<p>Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.</p> <p>Materialet kan forårsage alvorlig hudirritation efter langvarig eller gentagen udsættelse og kan ved kontakt med huden, medføre rødme, hævelse, vesikler, afskalning og fortykkelse af huden. Gentagen udsættelse kan give alvorlige sårdannelse.</p>
BUTAN-2-ON	<p>Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.</p>
M-Bond 600 Adhesive & BISPHENOL F DIGLYCIDYL ETHER COPOLYMER	<p>Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.</p>
TETRAHYDROFURAN & BUTAN-2-ON	<p>Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.</p>

akut toksicitet	✓	Kræftfremkaldende styrke	✓
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✓	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✓	STOT - gentagen eksponering	✗

M-Bond 600 Adhesive

Mutagenicitet **X**

Aspirationsfare **X**

Forklaring: **X** – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Mange kemikalier kan efterligne eller forstyrre kroppens hormoner; også kendt som det endokrine system. Hormonforstyrrende stoffer er kemikalier, der kan skabe forstyrrelser i endokrine systemer (eller hormonbalancen). Hormonforstyrrende stoffer forstyrrer syntese, sekretion, transporten af hormoner, binding, handling eller eliminering af naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen, der styres af hormoner, kan spores af hormonforstyrrende stoffer. Specifikt kan hormonforstyrrende stoffer være forbundet med udviklingen af indlæringsvanskeligheder, deformationer af kroppen forskellige kræftformer og seksuelle udviklingsproblemer. Hormonforstyrrende stoffer forårsager skadelige virkninger hos dyr. Der findes også, omend i mindre omfang, videnskabelig oplysning om potentielle sundhedsproblemer hos mennesker. Fordi mennesker typisk udsættes for flere hormonforstyrrende stoffer samtidigt, er det vanskeligt at vurdere folkesundhedseffekten.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

M-Bond 600 Adhesive	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
tetrahydrofuran	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	24h	Fisk	>=5mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	1970-2360mg/L	4
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
BUTAN-2-ON	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	1220mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	308mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>500mg/L	4
	NOEC(ECx)	48h	krebsdyr	68mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>324mg/L	4
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 4. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 5. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 6. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. Leverandordata				

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.
 Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.
HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
tetrahydrofuran	LAV	LAV
BUTAN-2-ON	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 26.75 dage)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
tetrahydrofuran	LAV (LogKOW = 0.46)
BUTAN-2-ON	LAV (LogKOW = 0.29)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
tetrahydrofuran	LAV (Log KOC = 4.881)
BUTAN-2-ON	MEDIUM (Log KOC = 3.827)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
M-Bond 600 Adhesive				ingen			ingen
tetrahydrofuran	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

M-Bond 600 Adhesive

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
BUTAN-2-ON	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Beviset, der forbinder bivirkninger med hormonforstyrrende stoffer, er mere overbevisende i miljøet end det er hos mennesker. Hormonforstyrrelser skaber vidtgående ændringer i økosystemers reproduktive fysiologi og påvirker ultimativt hele befolkningen. Nogle hormonforstyrrende kemikalier nedbrydes langsomt i miljøet. Denne egenskab gør dem potentielt farlige over en længere periode. Nogle veletablerede bivirkninger af hormonforstyrrende stoffer i forskellige vilde dyrearter inkluderer: ægskalfortynding, synlige kendetegn af det modsatte køn og nedsat reproduktiv udvikling. Andre negative ændringer i vilde dyrearter, der er blevet foreslået, men ikke beviset, inkluderer: reproduktive abnormiteter, immundysfunktion og skeletdeformationer.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.



DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme. Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt. <p>Ellers:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderen for at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg. Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet. <p>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reduktion Genanvendelse Genbrug Afskaffelse (hvis alt andet fejler) <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurenet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurenet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene. Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk. I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først. Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed. Genbrug hvis det er muligt. Kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder eller kontakt en lokal eller regional affaldshåndterings myndighed vedrørende udsmidning, hvis ingen egnede behandlings- eller udsmidning faciliteter kan identificeres. Bortskaffes ved at: nedgrave det i et deponeringsanlæg særligt godkendt til at behandle kemisk og / eller farmaceutisk affald eller forbrænding i et godkendt apparat (efter blanding med egnet brændbart materiale). Desinficer tomme beholdere. Overhold alle de sikkerhedsforanstaltninger som står skrevet på etiketten, indtil beholdere er blevet rengjorte og destrueret.
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23°C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50°C på højest 110 kPa)	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig

M-Bond 600 Adhesive

Faremærkning	Ikke Anvendelig
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
begrænset mængde	Ikke Anvendelig
Transportkategori	Ikke Anvendelig
Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1133
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23°C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50°C på højest 110 kPa)
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse 3
	ICAO / IATA Sekundære farer Ikke Anvendelig
	ERG Kode 3L
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser A3
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt 364
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke 60 L
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner 353
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke 5 L
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter Y341
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke 1 L	

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1133
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23°C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50°C på højest 110 kPa)
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse 3
	IMDG Sekundære farer Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøskade	Havforurenende
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer F-E, S-D
	Særlige bestemmelser Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder 5 L

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23°C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50°C på højest 110 kPa)
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer Ikke Anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produkt navn	Gruppe
tetrahydrofuran	Ikke Anvendelig
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Ikke Anvendelig
BUTAN-2-ON	Ikke Anvendelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

M-Bond 600 Adhesive

Produktnavn	Ship Type
tetrahydrofuran	Ikke Anvendelig
bisphenol F diglycidyl ether copolymer	Ikke Anvendelig
BUTAN-2-ON	Ikke Anvendelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

tetrahydrofuran findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den Europæiske Unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger – Bilag VI (ATP21)
- Denmark bekendtgørelse nr. 290 om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionsskadelige (CMR) stoffer og materialer - Bilag 1 - Afsnit B
- Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) – Stoffer klassificeret i IARC-monografiene – Gruppe 2B: Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
- EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler
- EU-forordning (EF) nr. 1223/2009 fra Europa-Parlamentet og Rådet af 30. november 2009 om kosmetiske produkter – Bilag II – Liste over stoffer, der er forbudt i kosmetiske produkter
- EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
- Internationalt Agentur for Kræftforskning (IARC) – Stoffer klassificeret i IARC-monografiene
- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

bisphenol F diglycidyl ether copolymer findes på følgende forskriftslistes

- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

BUTAN-2-ON findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den Europæiske Unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger – Bilag VI (ATP21)
- EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler
- EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P5a, P5b, P5c, E2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDCL	Ingen (tetrahydrofuran; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; BUTAN-2-ON)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECL	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (bisphenol F diglycidyl ether copolymer)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
UAE – Kontrol Liste (Forbudte/Begrænsede Stoffer)	Ingen (tetrahydrofuran; bisphenol F diglycidyl ether copolymer; BUTAN-2-ON)
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	04/14/2026
oprindelige dato	11/26/2025

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H315	Forårsager hudirritation.
------	---------------------------

Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til færekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarier. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Brandfarlige væsker, farekategori 2, H225	Ekspert bedømmelse
Akut toksicitet (dermal), farekategori 4, H312	Ekspert bedømmelse
Sensibilisering (hud) farekategori 1, H317	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, H319	Minimumsklassificering
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene, H335	Ekspert bedømmelse
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose, H336	Ekspert bedømmelse
Kræftfremkaldende egenskaber kategori 2, H351	Ekspert bedømmelse
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2, H411	Beregningsmetode
, EUH205	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.



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.