

## M-Bond 200 Adhesive

### Vishay Measurements Group GmbH

Versjonnr.: 5.0

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: 11/27/2025

Revisjonsdato: 03/02/2026

Utskriftsdato: 03/31/2026

S.REACH.NOR.NO

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	M-Bond 200 Adhesive
Kjemisk navn	Not Available
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (inneholder ethyl cyanoacrylate)
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre identifikasjonsmåter	Ikke tilgjengelig

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte brukstyper	Adhesive.
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/Leverandør	Vishay Measurements Group GmbH
Adresse	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Faks	+49 (0) 7131 39099-229
Nettsted	<a href="http://www.VPGSensors.com">www.VPGSensors.com</a>
E-post	mm.de@vpgsensors.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / organisasjon	Chemtrec (24/7/365)
Nødsnummer(e)	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Andre nødsnummer(e)	Ikke tilgjengelig

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H319 - Øyeirritasjon kategori 2, H335 - Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene)
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)	
Varselord	Advarsel

##### Faresetning(er)

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### Tilleggsuttalelse(r)

EUH202	Cyanoakrylat. Fare. Klister sammen hud og øyne på sekunder. Oppbevares utilgjengelig for barn.
--------	--

## M-Bond 200 Adhesive

## Sikkerhetssetning(er): Forebygging

P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P261	Unngå å puste inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.

## Sikkerhetssetning(er): Respons

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/første hjelper ved ubehag.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P302+P352	Hvis på huden: Vask med rikelig med såpe og vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

## Sikkerhetssetning(er): Lagring

P405	Oppbevares innelåst.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

## Sikkerhetssetning(er): Avhending

P501	Innhold/beholder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
------	--

Materialet inneholder ethyl cyanoacrylate.

## 2.3. Andre farer

Innånding kan frembringe helseskade\*.

Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering\*.

Mulig sensibiliserende for luftveier og hud\*.

\*BEGRENSET BEVIS

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

Ingen ytterligere informasjon om produkthazard.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## 3.1. Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

## 3.2. Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeks nr. 4. REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 7085-85-0 2. 230-391-5 3. 607-236-00-9 4. Ikke tilgjengelig	80-90	ethyl cyanoacrylate	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene); H315, H319, H335 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper				

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	
Hudkontakt	
Innånding	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røyk, gasser og avtenningsprodukter inhaleres, fjern det fra forurenset område.</li> <li>Andre tiltak er vanligvis unødvendige.</li> </ul> <p>Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.</p>
Inntak gjennom munnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gi straks et glass vann.</li> <li>Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> </ul>

## M-Bond 200 Adhesive

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## 5.1. Slukkingsmidler

- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kjemisk pulver.
- ▶ BCF (der forskrift tillater det).
- ▶ Karbondioksid.
- ▶ Vannstråle eller tåke - Bare store branner.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Brannforenelighet</b>	▶ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
--------------------------	--

## 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Brannbekjempelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.</li> <li>▶ Bruk heldekkende verneklær med pusteapparat.</li> <li>▶ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.</li> <li>▶ Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område.</li> <li>▶ Unngå å spraye vann på væskedammer.</li> <li>▶ <b>IKKE</b> nærm deg beholdere som mistenkes å være varme.</li> <li>▶ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.</li> </ul>
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Brennbar.</li> <li>▶ Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme.</li> <li>▶ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere.</li> <li>▶ På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO).</li> <li>▶ Kan avgis etsende røyk.</li> <li>▶ Damp inneholder brennbare materialer som kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrenningsprodukter omfatter:, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksid (NOX) , andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.</p>

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Se seksjon 8

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Små utslipp</b>	Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr. Søl inndemmes og absorberes ved hjelp av sand, jord, inert materiale eller vermikulitt. Tørk opp. Plassér i en egnet, merket beholder for avfallshåndtering.
<b>Store utslipp</b>	Moderat fare. Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet. Bruk pusteapparat og vernehansker. Forhindre utslipp til avløp eller vannløp på enhver tilgjengelig måte. Ingen røyking, åpen ild eller antennelseskilder. Øk ventilasjonen. Stopp lekkasjen om det er trygt å gjøre dette. Demm opp søl ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen faste reststoffer og forsegl disse i merket tønner for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannløp oppstår.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Trygg håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unngå hudkontakt, inkludert innånding.</li> <li>▶ Bruk verneklær når det er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Bruk i et godt ventilert område.</li> <li>▶ Hindre opphopning i hulrom og groper.</li> <li>▶ <b>IKKE gå inn i trange rom før atmosfæren er kontrollert.</b></li> <li>▶ Unngå røyking, åpen ild eller tennkilder.</li> <li>▶ Unngå kontakt med uforenlige materialer.</li> <li>▶ Ved håndtering, <b>IKKE spis, drikk eller røyk.</b></li> <li>▶ Hold beholdere godt forseglte når de ikke er i bruk.</li> <li>▶ Unngå fysisk skade på beholdere.</li> <li>▶ Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering.</li> <li>▶ Arbeidsklær bør vaskes separat.</li> <li>▶ Bruk god yrkesmessig arbeidspraksis.</li> <li>▶ Følg produsentens anbefalte lagrings- og håndteringsinstruksjoner i dette SDS-dokumentet.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsgrenser for å sikre trygge arbeidsforhold.</li> </ul> <p>LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.</p>
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5

**M-Bond 200 Adhesive**

<b>Andre opplysninger</b>	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert område. Oppbevares borte fra uforenlige materialer og beholdere med mat. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger.
---------------------------	---

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

<b>Egnet beholder</b>	Kanne eller tøne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
<b>Lagringsuforenlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hold isolert fra alkohol og vann.</li> <li>Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler</li> </ul>
<b>Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av</b>	Ikke tilgjengelig

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se seksjon 1.2

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**8.1. Kontrollparametere**

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
ethyl cyanoacrylate	innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Kronisk) innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akutt) innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Kronisk) * innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) * innånding 9.25 mg/m <sup>3</sup> (Lokal, Akutt) *	Ikke tilgjengelig

\* Verdier for befolkningen generelt

**Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)**

**INGREDIENS DATA**

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ikke anvendelig.

**8.2. Eksponeringskontroll**

<b>8.2.1. Passende ingeniørkontroller</b>	<p>Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse. De grunnleggende variantene av prosesskontroll er:</p> <p>Prosesskontroller som involverer endre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen. Inneestenging og/ eller isolering av utslippskilde, noe holder en spesifikk fare "fysisk" unna arbeideren, og ventilasjon som strategisk "legger til" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller tynne ut luftkontaminant hvis den er designet ordentlig. Ventilasjonssystemets design må passe med den aktuelle prosessen og kjemikalene eller kontaminantene som brukes. Det kan hende de ansatte må bruke flere typer kontroller for å forhindre overeksponering.</p> <p>Generell utslipp er tilstrekkelig under vanlige driftsforhold. Lokal utslippsventilasjon kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Hvis det er en risiko for overeksponering, bruk godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med selvforsynt luft kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Riktig passform er viktig for å sikre tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i varehus og lukkede lagringsområder. Luftkontaminanter som skapes i arbeidsplassen har ulik grad "rømnings" hastigheter, som vil avgjøre "fangehastighetene" til frisk sirkulerende luft som kreves, for å effektivt fjerne kontaminanten.</p>	
	Type kontaminant:	Lufthastighet:
	Løsemiddel, avgasser, avfetting etc. Fordamping fra tank (i stillestående luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, periodiske beholderfylling, overføringer i lavfarts-transportbånd, sveising, spraybevegelse, syrerøyk fra plattering, beising (frigjort i lavhastighet inn i en sone med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:	
	Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:
	1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømstrømninger
	2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi	2: Kontaminanter med høyt giftnivå
3: Periodisk, lav produksjon.	3: Høyproduksjon, omfattende bruk	
4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse	4: Kun liten lokal ventilatorkontroll	
<p>Grunnleggende teori viser at lufthastighet faller raskt med distansen som er fjernet fra åpningen til en enkelt ekstraksjonsrør. Hastigheten faller vanligvis med kvadratrotten av distansen fra ekstraksjonspunktet. Dermed vil lufthastigheten ved ekstraksjonspunkt justeres i henhold til distansen fra kontaminasjonskilden. Lufthastigheten ved ekstraksjonsviften, f.eks. bør være minst 1-2 m/s (200-400 f/min) for ekstraksjon av løsemidler som blir generert i en tank 2 meter unna ekstraksjonspunktet. Andre mekaniske tiltak som fører til svekkelse i ytelse i ekstraksjonsapparatet, gjør at det er viktig at teoretisk lufthastigheter blir multiplisert med 10 eller mer når ekstraksjonssystemer blir installert eller brukt.</p>		

## M-Bond 200 Adhesive

8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	
Øye- og ansiktstvern	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vernebriller med sideskjerm.</li> <li>▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriterende. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	<p>Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.</p> <p>Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iaktas når en endelig valg. Personlig hygiene er et nøkkelelement i effektiv håndpleie. Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. Egnethet og slitestyrke hansketype avhenger av bruken. Viktige faktorer i valg av hansker inkluderer: · Hyppighet og varighet av kontakt, · Kjemisk resistens for hanskemateriale, · Hanske tykkelse og · behendighet Velg hansker testet til en relevant standard (f.eks Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nasjonal ekvivalent). · Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, en hanske av beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Når det kun forventes kortvarig kontakt, en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Noen hanske polymertyper er mindre påvirket av bevegelse og dette bør tas i betraktning når man vurderer hansker for langsiktig bruk. · Forurensede hansker skal skiftes ut. Som definert i ASTM F-739-96 i et program, er hansker vurdert som: · Utmerket når gjennombruddstid&gt; 480 min · God når gjennombruddstid&gt; 20 min · Fair når gjennombruddstid &lt;20 min · Dårlig når hansen materiale nedbrytes For generell bruk, hansker med en tykkelse typisk større enn 0,35 mm, anbefales. Det bør undertrykkes at hansen tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for hanske motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengning effektiviteten av hansen vil være avhengig av den nøyaktige sammensetning av hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også være basert på vurdering av oppgaven krav og kunnskap om Gjennombruddstidene. Hanske tykkelse kan også variere avhengig av hanskeprodusenten, hansketype og hansen modell. Derfor produsentenes tekniske data bør alltid tas i betraktning for å sikre valg av den mest passende hanske for oppgaven. Merk: Avhengig av aktiviteten blir gjennomført, kan hansker av varierende tykkelse være nødvendig for bestemte oppgaver. For eksempel: · Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig hvor en høy grad av fingerferdighet er nødvendig. Men disse hanskene er bare sannsynlig å gi kort varighet beskyttelse, og vil normalt være bare for engangsbruk programmer, deretter kastes. · Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig der det er en mekanisk (så vel som et kjemisk) risiko, dvs. hvor det er abrasjon eller punktering potensiell Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Polyetylen-hansker</li> </ul>
Kroppstvern	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.

## Åndedrettsvern

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Valg av klasse og type åndedrettsvern avhenger av nivået av forurensning i pustesonen og den kjemiske naturen til forurensningen. Beskyttelsesfaktorer (definert som forholdet mellom forurensning utenfor og innenfor masken) kan også være viktige.

Nødvendig minimum beskyttelsesfaktor	Maksimal gass-/dampkonsentrasjon i luft p.p.m. (etter volum)	Halvmaske-åndedrettsvern	Helmaske-åndedrettsvern
opptil 10	1000	A-AUS / Klasse1 P2	-
opptil 50	1000	-	A-AUS / Klasse 1 P2
opptil 50	5000	Airline *	-
opptil 100	5000	-	A-2 P2
opptil 100	10000	-	A-3 P2
100+			Airline**

\* – Kontinuerlig strøm \*\* – Kontinuerlig strøm eller positivt trykk

A (alle klasser) = Organiske damper, B AUS eller B1 = Sure gasser, B2 = Sure gasser eller hydrogencyanid(HCN), B3 = Sure gasser eller hydrogencyanid(HCN), E = Svoveldioksid(SO<sub>2</sub>), G = Landbrukskjemikalier, K = Ammoniakk(NH<sub>3</sub>), Hg = Kvikksølv, NO = Nitrogenoksider, MB = Metyl bromid, AX = Organiske forbindelser med lavt kokepunkt (under 65 °C)

Respirator med patron bør aldri brukes ved inngang i et nødstilfelle, eller i områder med ukjent konsentrasjon av avgasser eller oksygeninnhold. Brukeren må advares om å umiddelbart forlate det forurensede området dersom denne kan lukte noe gjennom respiratoren. Lukt kan tyde på at masken ikke fungerer som den skal, at konsentrasjonen av avgasser er for høy, eller at masken ikke er riktig tilpasset. På grunn av disse begrensningene anses kun begrenset bruk av respirator med patron som hensiktsmessig.

## 8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Colorless liquid.		
Fysisk Form	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	Ikke tilgjengelig
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	480
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbryningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	-31	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig

## M-Bond 200 Adhesive

Startkokepunkt og kokeområde (°C)	214	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	65.6-93.3	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	1.043	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningsstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningsdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkellegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>▶ Produktet anses å være stabilt.</li> <li>▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Se del 5.3

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
b) Hudetsing/hudirritasjon	Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som hudkorroderende eller irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som øyeskadelig eller irriterende
d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
f) Kreftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som toksisk for spesifikke organer ved enkelt eksponering
i) STOT — gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Innåndet	Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade. Stoffet er <b>IKKE</b> blitt klassifisert av EU-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som skadelig ved innånding. Dette er på grunn av mangelen på bekreftende bevis på dyr eller mennesker. På tross av fraværet av slike bevis, bør man likevel sikre at eksponering holdes til et minimum, og at egnede kontrolltiltak brukes i arbeidsmiljøet for å kontrollere damp, avgasser og aerosoler.
Svelging	Materialet har <b>IKKE</b> blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.
Hudkontakt	Dette materialet kan forårsake betennelse i huden hos noen personer. Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem. Hudkontakt anses ikke for å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert av EU-direktiver), materialet kan fortsatt produsere helseskade gjennom inngang til sår, lesjoner eller skrubbsår. Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet. Intreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.
Øye	Dette materialet forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Kronisk	Langvarig utsettelse for luftveisirritanter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer. Substansopphopning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid.

## M-Bond 200 Adhesive

M-Bond 200 Adhesive	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
ethyl cyanoacrylate	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: 233.2 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (Gnagere - kanin): 0.1mL
	Inhalering(Rotte) LC50; 5.278 mg/L4h <sup>[2]</sup>	hud (Gnagere - kanin): 0.5gm - Mild
	Oral(Rotte) LD50; 190.8 mg/kg <sup>[2]</sup>	hud (Gnagere - kanin): 500uL/24H - Mild
		hud (Menneske - kvinne): 10%
		Hud: negativ effekt observert (irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>
<b>Legend:</b>	1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 * Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

<b>M-Bond 200 Adhesive &amp; ETHYL CYANOACRYLATE</b>	Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irritanter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.
--	---

<b>Akutt giftighet</b>	✗	<b>Kreftframkallende egenskaper</b>	✗
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	✓	<b>Reproduksjonstoksitet</b>	✗
<b>Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon</b>	✓	<b>STOT — enkelteksponering</b>	✓
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b>	✗	<b>STOT — gjentatt eksponering</b>	✗
<b>Aarvestoffskadelig virkning på kjønnceller</b>	✗	<b>Aspirasjonsfare</b>	✗

**Legend:** ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

## Opplysninger om andre farer

## 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## 11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## 12.1. Giftighet

M-Bond 200 Adhesive	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
ethyl cyanoacrylate	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>	Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksitet 3. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 4. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 5. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 6. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. Leverandørdata				

Stoffer som inneholder umettede karbonforbindelser er allment tilstede i innendørs miljøer. De stammer fra mange kilder (se nedenfor). De fleste er reaktive med miljøozon, og mange produserer stabile produkter som antas å påvirke menneskers helse negativt. Potensialet for at overflater i et lukket rom kan lette reaksjoner, bør vurderes.

Kilde for umettede stoffer Umsettede stoffer (reaktive utslipp)

Beboere (utpustet luft, skiljer, personlige pleieprodukter) Isopren, nitrogenoksid, skvalen, umettede steroler, oleinsyre og andre umettede fettsyrer, umettede oksidasjonsprodukter

Viktige stabile produkter som dannes etter reaksjon med ozon.

Metakrolein, metylvinylketon, nitrogenoksid, aceton, 6MHQ, geranylacetone, 4OPA, formaldehyd, nonanol, dekanal, 9-okso-nonansyre, azelainsyre, nonansyre.

Forkortelser: 4-AMC, 4-acetyl-1-metylsykloheksen; 6MHQ, 6-metyl-5-hepten-2-on, 4OPA, 4-oksoheksanal, SOA, Sekundære Organiske Aerosoler

Referanse: Charles J Weschler; Environmental Health Perspectives, Vol 114, oktober 2006

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Ingrediens</b>	<b>Utholdenhet: vann / jord</b>	<b>Utholdenhet: luft</b>
ethyl cyanoacrylate	LAV	LAV

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

## M-Bond 200 Adhesive

Ingrediens	Bioakkumulering
ethyl cyanoacrylate	LAV (LogKOW = 1.42)

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
ethyl cyanoacrylate	LAV (Log KOC = 6.847)

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T	Er PBT-kriteriene oppfylt?	vP	vB	Er vPvB-kriteriene oppfylt?
M-Bond 200 Adhesive				nei			nei
ethyl cyanoacrylate	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avhending av produkt / forpakning</b>	<p>Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres. Et hierarki av kontroller synes å være vanlig – dette må brukeren undersøke: Reduksjon Gjenbruk Resirkulering Deponering (hvis alt annet mislykkes). Dette stoffet kan resirkuleres om det er ubrukt, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Dersom det har blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet ved filtrering, destillasjon eller på annen måte. Betrachninger rundt holdbarhet bør også gjøres i forhold til beslutninger av denne typen. Merk at egenskapene til et stoff kan endre seg ved bruk, og resirkulering eller gjenbruk er ikke alltid hensiktsmessig. La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet.</p> <p>Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend eller brenn rester på et godkjent sted. Gjenvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi.</p>
<b>Alternativer for avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Alternativer for kloakk avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

## Etiketter påkrevd

	
<b>Marint forurensende stoff</b>	no

## Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.														
14.2. FN-forsendelsesnavn	VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (inneholder ethyl cyanoacrylate)														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Tilleggsfare</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </table>	Klasse	Ikke anvendelig.	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.										
Klasse	Ikke anvendelig.														
Tilleggsfare	Ikke anvendelig.														
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.														
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.														
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikasjon (Kemler)</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Klassifiseringskode</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Fareetikett</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Spesielle forholdsregler</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>til begrenset mengde</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Transportkategori</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbegrensingskode</td> <td>Ikke anvendelig.</td> </tr> </table>	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.	Fareetikett	Ikke anvendelig.	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.	Transportkategori	Ikke anvendelig.	Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.
Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.														
Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.														
Fareetikett	Ikke anvendelig.														
Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.														
til begrenset mengde	Ikke anvendelig.														
Transportkategori	Ikke anvendelig.														
Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.														

## Luftransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	3334
---------------------------------	------

## M-Bond 200 Adhesive

14.2. FN-forsendelsesnavn	VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (inneholder ethyl cyanoacrylate)	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	9
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	9A
14.4. Emballasjegruppe	III	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Spesielle forholdsregler	A27
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	964
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	450L
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	964
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	450L
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde	Y964
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	30 kg G

## Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (inneholder ethyl cyanoacrylate)	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

## Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	VÆSKE SOM ER REGULERT I LUFTFART, N.O.S. (inneholder ethyl cyanoacrylate)	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## 14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

## 14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
ethyl cyanoacrylate	Ikke anvendelig.

## 14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
ethyl cyanoacrylate	Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

## 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

ethyl cyanoacrylate finnes på følgende reguleringslister

Den europeiske unions (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger – Vedlegg VI (ATP21)

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

## M-Bond 200 Adhesive

## Tilleggsregulatorisk informasjon

**Norge Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)** - Den som produserer eller importerer 100 kg eller mer pr. år av et kjemikalie klassifisert i henhold til CLP-forordningen, skal deklarerer kjemikaliene til Miljødirektoratet for registrering i produktregisteret. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklarerert til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer - : Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommissjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

## Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke tilgjengelig
-----------------	-------------------

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (ethyl cyanoacrylate)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
UAE – Kontrolliste (Forbudte/Begrensede Stoffer)	Nei (ethyl cyanoacrylate)
<b>Legend:</b>	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	03/02/2026
Initial Dato	11/27/2025

## Full tekst Risiko og farekoder

## SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
5.0	03/01/2026	Toksikologisk informasjon - Kronisk helse, Hazards identification - Klassifisering, Økologisk informasjon - Miljø, Brannslukkingstiltak - Brannmann (brann- / eksplosjonsfare), Førstehjelpstiltak - Førstehjelp (hud), Sammensetning / informasjon om ingredienser - Ingredienser

## Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoen kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

## Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315	Beregningsmetode
Øyeirritasjon kategori 2, H319	Beregningsmetode
Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene), H335	Minimumsklassifisering
, EUH202	Beregningsmetode

## 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](http://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.