

M-Bond 200 Catalyst C

Vishay Measurements Group GmbH

Versionsnr: 5.0

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Startdatum: 11/25/2025

Revisionsdatum: 03/26/2026

Utskriftsdatum: 03/26/2026

S.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	M-Bond 200 Catalyst C
Kemiskt namn	Inte tillämpbar
Synonymer	Ej Tillgänglig
Korrekt transportnamn	ISOPROPYL ALCOHOL
Kemisk formel	Inte tillämpbar
Andra metoder för identifiering	Ej Tillgänglig

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Uppgifter om tillverkaren eller importören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Leverantör	Vishay Measurements Group GmbH
Adress	Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 Germany
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
Webbplats	www.VPGSensors.com
E-post	mm.de@vpgsensors.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Chemtrec (24/7/365)
Nödsamtalsnummer	(00-1) 703-527-3887 (Worldwide)
Andra nödsamtalsnummer	Ej Tillgänglig

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H225 - Brandfarliga vätskor, farokategori 2, H317 - Hudsensibilisering, farokategori 1, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H336 - Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan, H370 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, farokategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara

Riskangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370	Orsakar organskador . (blod) (Inandning)

M-Bond 200 Catalyst C

Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/ i grunden säkert utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen
P370+P378	Vid brand: Släck med Använd alkoholbeständigt skum eller normalt protein skum.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare utöware av första hjälpen.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan återanvändning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405	Förvaras inlåst.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

Materialet innehåller propan-2-ol, 2,2'-fenylinimidietanol.

2.3. Andra faror

Inandning och/eller äta det kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Utsatthet kan orsaka permanenta effekter*.

Repeterade kontakter kan orsaka att huden blir torr eller spricker.

FARLIG – kan orsaka lungskador om den är svalt.

*BEGRÄNSAD EVIDENS

propan-2-ol	Noterade i Europa förordning (EG) nr 1907/2006 - Bilaga XVII - (Begränsningar kan gälla)
-------------	--

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (PBT) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Bioackumulerande (vPvB) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Mobil och Toxisk (PMT) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Mobil (vPvM) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller förordning (EU) 2018/605, och är inte heller upptagen på den lista som fastställts enligt artikel 59(1) i REACH, i koncentrationer lika med eller större än 0,1 % (vikt/vikt).

Ingen ytterligare information om produktens fara.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2. Blandningar

M-Bond 200 Catalyst C

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 67-63-0 2. 200-661-7 3. 603-117-00-0 4. Ej Tillgänglig	95-100	<u>propan-2-ol</u>	Brandfarliga vätskor, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, Specifik organotocitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan; H225, H319, H336 [2]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
1. 120-07-0 2. 204-368-5 3. Ej Tillgänglig 4. Ej Tillgänglig	<=5	<u>2,2'-fenylinodietanol</u>	Akut oral toxicitet, farokategori 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Hudsensibilisering, farokategori 1, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Specifik organotocitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation; H302, H315, H317, H318, H335 [1]	SCL: Ej Tillgänglig Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej Tillgänglig
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper				

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tvätta genast med vatten. ▶ Om irritation kvarstår, kontakta läkare. ▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt uppstår: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▶ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor. ▶ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▶ Transport till sjukhus eller läkare.
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lagg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Protoser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ge omedelbart ett glas vatten. ▶ Första hjälpen krävs i allmänhet inte. Vid osäkerhet, kontakta ett giftinformationscentrum eller en doktor. Om spontan uppkastning visas överhängande eller inträffar, håll patientens huvud ner, lägre än dess höfter för att hjälpa att undvika möjlig inhalation av uppkastningar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för isopropanol:

- ▶ Hastig början respiratorisk depression och hypotoni indikerar att allvarliga näringstillförselars behovs försiktiga hjärt- och respiratorisk övervakning tillsammans med omedelbar intravenös tillgång.
- ▶ Hastig absorbering utesluter användbarheten av kräkning eller spolning 2 timmar efter näringstillförsel. Aktiverad träkol och laxermedel är inte kliniskt användbart. Kräkrot är för det mesta användbart när gedd 30 min. efter näringstillförseln.
- ▶ Det finns inga motgifter.
- ▶ Hanteringen är stödjande. Behandla hypotoni med vätskor följt av kärlsammandragningar.
- ▶ Iaktta nära, inom de första timmarna för respiratorisk depression; följt av pulsådersblodsgaser och andetagsvolymer.
- ▶ Svatten spolning och periodiska hemoglobin halter är visat för de patienter med tecken av gastrinälvsblödning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- ▶ Alkohol stabilt skum.
- ▶ Torra kemiska pulver.
- ▶ BCF (där regler tillåter).
- ▶ Koldioxid.
- ▶ Vatten spray eller dimma - Bara stora eldar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▶ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
-----------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▶ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▶ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▶ Överväg evakuering (eller skyddad plats). ▶ Släck branden från ett säkert avstånd, med tillräckligt skydd. ▶ Om säkert, stäng av elektrisk utrustning tills eldångsfaran är avlägsnad. ▶ Använd fina vattenstrålar för att kontrollera elden och kyla ner närliggande områden. ▶ Undvik att spruta vatten på vätskepölar.
------------------------	---

M-Bond 200 Catalyst C

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Närma er INTE containrar som misstänks vara varma. ▸ Kyl ner eld exponerade containrar med vattenspray från en skyddad plats. ▸ Om säkert att göra, avlägsna container från eldens gång.
Fara för brand/explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vätska och ånga är högt brännbara. ▸ Allvarlig elfara när exponerade för hetta, flammor och/eller oxidare. ▸ Ånga kan resa ett ansevärt avstånd till källor av antändning. ▸ Uppvärmning kan orsaka expansion eller upplösning vilket leder till våldsamt sprängning av containrar. ▸ Vid förbränning, så kan det utgå giftiga avgaser av kolmonoxid (CO). <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ koldioxid (CO₂) ▸ andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material. <p>WARNING: Långt stående i beröring med luft och ljus kan resultera i bildningen av potentiellt explosiva peroxider.</p>

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna alla antändningsbara källor. ▸ Städa upp alla spillande omedelbart. ▸ Undvik inandning av ångor och kontakt med huden och ögonen. ▸ Kontrollera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning. ▸ Behärska och absorbera små mängder med vermukulit eller andra absorberande material. ▸ Torka upp. ▸ Samla resterna i en brännbar avfallscontainer.
Stora spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området av personal och flytta motvind. ▸ Larma brandcentralen och meddela dem placering och karaktären av faran. ▸ Kan vara våldsamt eller explosivt reaktiv. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förhindra, på alla sätt tillgängliga, spillande från att komma till avlopp eller vatten förloppet. ▸ Överväg evakuering (eller skyddad plats). ▸ Rökning förbjuden, nakna lågor eller antändningsbara källor. ▸ Öka ventilationen. ▸ Om säkert stoppa läckan. ▸ Vattenspray eller dimma kan vara använt att sprida/absorbära ånga. ▸ Behärska utsläppningar med sand, jord eller vermukulit. ▸ Använd bara gnistfria skyfflar och explosionssäker utrustning. ▸ Samla återvinningsbara produkter i märkta containrar för återvinning. ▸ Absorbära återstående produkter med sand, jord eller vermukulit. ▸ Samla solida rester och förseglade märkta trummor för undangörelsen. ▸ Tvätta området och förhindra utströmning till avloppen. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela nödlägesstjänster.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik hudkontakt, inklusive inandning. ▸ Bär skyddskläder när risk för exponering förekommer. ▸ Använd i ett välventilerat område. ▸ Undvik kontakt med fukt. ▸ Undvik kontakt med inkompatibla material. ▸ Vid hantering, FÅR DU INTE äta, dricka eller röka. ▸ Håll behållare ordentligt tillslutna när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållare. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. ▸ Använd god arbetspraktik. ▸ Följ tillverkarens rekommendationer om lagring och hantering som finns i detta SDS. ▸ Atmosfären bör regelbundet kontrolleras mot fastställda gränsvärden för att säkerställa en säker arbetsmiljö.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Förvara i original containrar i godkända flamsäkra områden. ▸ Rökning, nakna lågor, hetta eller antändningsbara källor är förbjudna. ▸ Förvara INTE i gropar, depressioner, källare eller områden där ångor kan vara fångade. ▸ Håll containrar säkert förseglade. ▸ Förvara svalt och bort från oförenligt material, torrt välventilerat område. ▸ Skydda containrar mot fysisk skada och kontrollera regelbundet för läckor. ▸ Betrakta tillverkarens förvaring och handskandes rekommendationer.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	<ul style="list-style-type: none"> ▸ GÖR INTE använd aluminium eller galvaniserade behållare <p>Förpackning som är levererad av tillverkaren. Plastbehållare kan bara användas om godkänd för brännbar vätska. Kontrollera att behållaren är tydligt märkt och är fri från läckor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ För låg viskositet material (i): Trummor och jerryburkar måste vara av ej flyttbara huvudtyper. (ii) : När en burk används som en inre förpackning, måste burken ha en skruvad inhägnad. ▸ För material med en viskositet av minst 2680 cSt. (23 grader. C)
--------------------------	---

M-Bond 200 Catalyst C

	<ul style="list-style-type: none"> ► För tillverkade produkter som har en viskositet av minst 250 cSt. (23 grader. C) ► Tillverkade produkter som kräver omrörning innan användning och har en viskositet av minst 20 cSt (25 grader. C) (i) : Löstlagbar huvudförpackning; (ii) : Burkar med friktion stängning och (iii) : låga tryck tuber och patroner kan vara använt. ► Där en kombination av förpackningar används, och den inre förpackningen är av glas, så måste det vara tillräckliga tröga dämpningsmaterial i kontakt med inre och yttre förpackning. ► Dessutom, där inre förpackningar är av glas och behållare vätskor av förpackningen i grupp I så måste det vara tillräckligt tröga absorberande för att absorbera spillande, såvida inte den yttre förpackningen är en åtsittande gjuten plastlåda och ämnena inte är oförenliga med plast.
Inkompatibel lagring	Sekundära alkoholer och vissa förgrenade grundläggande alkoholer kan framställa potentiellt explosiva peroxider efter utsättning för ljus och/eller hetta.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	H3: STOT-specifik målorgantoxicitet – enstaka exponering, P5a: Brandfarliga vätskor, P5b: Brandfarliga vätskor, P5c: Brandfarliga vätskor
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	H3 Krav på lägre/övre nivå: 50/200 P5a Krav på lägre/övre nivå: 10/50 P5b Krav på lägre/övre nivå: 50/200 P5c Nedre / Övre nivå krav: 5 000 / 50 000

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
propan-2-ol	Dermal 888 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 500 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 1000 mg/m ³ (Systemisk, Akut) Dermal 319 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 89 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 26 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 178 mg/m ³ (Systemisk, Akut) * oral 51 mg/kg bw/day (Systemisk, Akut) *	Ej Tillgänglig


* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	propan-2-ol	Isopropanol	150 ppm / 350 mg/m ³	600 mg/m ³ / 250 ppm	250 ppm / 600 mg/m ³	V - Vägledande korttidsgränsvärde

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	
Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none"> ► Skyddsglasögon med sidoskydd ► Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] ► Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevatna ögonen och ta bort kontaktlinser så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodan eller säkerhets gummistövlar. NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrotts tiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfimerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrotts tid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrotts tid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrotts tid > 480 min · Bra när genombrotts tid > 20 min · Fair när genomträngningstid < 20 min · Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer,

M-Bond 200 Catalyst C

	handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Overaller. ▶ PVC Förkläde. ▶ PVC skyddsdräkt kan behövas om utsättningen är allvarlig. ▶ Ögonspolningsenhet. ▶ Garantera att det finns lätt tillgång till en säkerhets dusch.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:

"Forsbergs Klädsel Utförande Index".

Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:

M-Bond 200 Catalyst C

Material	CPI
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

* CPI - Chemwatch Utförande Index

A: Bästa Valet

B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerlig nedsänkning

C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning

NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna,

ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -

* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom "känsla" eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

Andningsskydd

Typ A-filter av tillräcklig kapacitet (enligt AS/NZS 1716 & 1715; SS-EN 143:2021, SS-EN 14387, SS-EN 149+A1:2009; ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

När koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen närmar sig eller överstiger "Exponeringsstandarderna" (eller ES), krävs andningsskydd.

Skyddsgraden varierar med både ansiktsmask och filterklass; skyddets natur varierar med filtertyp.

Krävd minsta skyddsfaktor	Halvmask	Helmask	Fläktassisterad andningsapparat
upp till 5 x ES	A-AUS / Klass 1	-	A-PAPR-AUS / Klass 1
upp till 25 x ES	Luftledning*	A-2	A-PAPR-2
upp till 50 x ES	-	A-3	-
50+ x ES	-	Luftledning**	-

* - Kontinuerligt flöde; ** - Kontinuerligt flöde eller positivt tryckbehov

^ - Helmask

A(Alla klasser) = Organiska ångor, B AUS eller B1 = Sura gaser, B2 = Sura gaser eller vätecyanid(HCN), B3 = Sura gaser eller vätecyanid(HCN), E = Svaveldioxid(SO2), G = Jordbrukskemikalier, K = Ammoniak(NH3), Hg = Kvicksilver, NO = Kväveoxider, MB = Metylbromid, AX = Organiska föreningar med låg kokpunkt(under 65 grader C)

Ansäll Handsksval

Handske — I rekommenderad ordning
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
MICROFLEX® 63-864
MICROFLEX® Diamond Grip® MF-300
TouchNTuff® 83-500
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Blue-colored liquid		
Aggregationstillstånd	Vätska	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej Tillgänglig
Lukt	Ej Tillgänglig	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej Tillgänglig
Luktgränsvärde	Ej Tillgänglig	Självantändningstemperatur (°C)	399

M-Bond 200 Catalyst C

pH i levererad form	Ej Tillgänglig	Nedbrytningstemperatur	Ej Tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt (°C)	-88.5	Viskositet (cSt)	2.038 mPa/s @ 25C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	82.3	Molekylvikt (g/mol)	Ej Tillgänglig
Flampunkt (°C)	11.7	Smak	Ej Tillgänglig
Avdunstningstakt	2.83 BuAC = 1	Explosiva egenskaper	Ej Tillgänglig
Antändlighet	MYCKET LÄTTANTÄNDLIG.	Oxiderande egenskaper	Ej Tillgänglig
Övre explosionsgräns (%)	Ej Tillgänglig	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej Tillgänglig
Nedre explosionsgräns (%)	Ej Tillgänglig	Flyktig komponent (vol %)	Ej Tillgänglig
Ångtryck (kPa)	6.02	Gasgrupp	Ej Tillgänglig
Löslighet i vatten	Blandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej Tillgänglig
Ångdensitet (luft = 1)	2.1	VOC g/L	Ej Tillgänglig
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej Tillgänglig	Tändavstånd (cm)	Ej Tillgänglig
Flamlängd (cm)	Ej Tillgänglig	Flamtid (s)	Ej Tillgänglig
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej Tillgänglig	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej Tillgänglig
nanoform Löslighet	Ej Tillgänglig	Nanoform Partikelegenskaper	Ej Tillgänglig
Partikelstorlek	Ej Tillgänglig		

9.2. Annan information

Ej Tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Icke-kompatibla material förekommer. ▶ Produkten anses stabil. ▶ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
b) Irriterande/frätande för huden	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som sensibiliserande för huden eller andningssystemet
e) Mutagenicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
g) Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som toxiskt för specifika organ vid enstaka exponering
i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Inandning	<p>Det finns starka bevis för att exponering för materialet kan orsaka mycket allvarliga irreversibla skador (andra än cancerframkallande, mutagenes och teratogenes) efter en enda exponering genom inandning.</p> <p>Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. Inhalation av ångor kan orsaka sömhet och yrsel. Detta kan vara följt av narkos, sömnighet, reflexförlust, koordinationssvårigheter och svindel.</p> <p>Allfatiska alkoholer med fler än 3-kol orsakar huvudvärk, yrsel, sömnighet, muskelsvaghet och sinnesförvirring, centralnertryckning, koma, anfall och beteendeändringar. Andningsnertryckning och fel, så väl som lågt blodtryck och oregelbunden hjärtklappningar kan förekomma. ILLAMÄNDE och kräkningar, lever och njurskada kan också förekomma efter höga doser. Symtomen är mer akuta ju fler kol det finns i alkoholen.</p> <p>Materialet har INTE klassificerats av EC Directiv eller andra klassifikationssystem som "skadliga vid inandning". Detta är för att det är brist på styrkande djur eller människobeväs. Vid saknad av sådant bevis, så ska försiktighet tas i alla fall för att garantera att utsättningen är till det minimala och att lämpliga kontroller är använda, på yrkesplatsen så ska ångor, imma och sprayer vara kontrollerade.</p> <p>Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
Förtäring	<p>Det finns starka bevis för att exponering för materialet kan orsaka mycket allvarliga irreversibla skador (andra än cancerframkallande, mutagenes och teratogenes) efter en enda exponering genom att svälja.</p>

M-Bond 200 Catalyst C

	<p>Överutsättning för icke-ring alkoholer orsakar nervsystemssymtom. Dessa inkluderar huvudvärk, muskelsvaghet och koordinationsvårigheter, svindel, förvirring, sinnesförvirring och koma. Matsmältningssymtom kan inkludera illamående, kräkningar och diarré. Inandning är mycket mer farligt än näringstillförsel därför att lungskada kan ske och ämnet är absorberat in i kroppen. Alkoholer med ring strukturer och sekundär och tertiära alkoholer orsakar flera allvarliga symtom, precis som tyngre alkoholer. Materialet har INTE klassificerats enligt EG-direktiv eller andra klassifikationssystem som "skadligt vid förtäring". Detta beror på avsaknaden av styrkande bevis både i fall med djur och människor.</p> <p>Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt för hälsan hos individer.</p>
Hudkontakt	<p>Det finns starka bevis för att exponering för materialet kan orsaka mycket allvarliga irreversibla skador (andra än cancerframkallande, mutagenes och teratogenes) efter en enda exponering vid hudkontakt. Hudkontakt är inte ansett att ha skadliga hälsoeffekter (klassificerat av EC direktiv); materialet kan fortfarande orsaka hälsoskada efter ingång genom sår, skador eller nötningar.</p> <p>Det finns begränsat bevis, eller praktisk erfarenhet förutspår, att materialet antingen ger inflammation i huden hos ett stort antal individer efter direktkontakt och/eller producerar betydande inflammation vid applicering till den friska intakta huden hos djur, i upp till fyra timmar, varvid sådan inflammation förekommer tjugofyra timmar eller mer efter exponeringsperiodens slut. Hudirritation kan också förekomma efter lång eller upprepad exponering; detta kan resultera i en form av kontaktdermatit (icke-allergisk). Dermatitis kännetecknas ofta av hudrodnad (erytem) och svullnad (ödem) som kan utvecklas till blåsor (vesikulation), skalning och förtjockning av epidermis. På mikroskopisk nivå kan det finnas intercellulärt ödem i hudens svampiga skikt (spongios) och epidermis intracellulärt ödem.</p> <p>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne</p> <p>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringsår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade.</p>
Ögonkontakt	<p>Snabbän våtskan inte känt att vara irriterande (klassificerat av EC direktiv), omedelbar kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig obehaglighet som kännetecknas genom tår- bildning eller konjunktiv rodnad (som att få vind i ögat).</p>
Kroniska effekter	<p>Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Långsiktig utsättning för luftföroretningsmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.</p> <p>Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Exponering för materialet kan orsaka störningar i fertilitet hos människor. Detta baseras på resultat i djurstudier som gett tillräcklig bevisning för att skapa en stark misstanke om nedsatt fertilitet även när det inte finns några tecken på förgiftning, eller tecken på nedsatt fertilitet som inträffar runt samma dosnivåer som andra toxiska effekter, men som inte är en sekundär, icke-specifik konsekvens av andra toxiska effekter. På underlag från främst djurförsök har åtminstone ett klassificeringsorgan uttryckt oro över att materialet kan ge cancerframkallande eller mutagena effekter, men det finns för närvarande otillräckliga data för att göra en tillfredsställd bedömning.</p>

M-Bond 200 Catalyst C	TOXICITET	IRRITATION
	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig
propan-2-ol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: 12800 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg - Svår
	Inhalation(Mus) LC50: 53 mg/L4h ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg/24H - Måttlig
	Oralt(mus) LD50; 3600 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 10mg - Måttlig
		hud (Gnagare - kanin): 500mg - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]	
2,2'-fenyiminodietanol	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (Gnagare - kanin): 100mg - Svår
	Oralt (Råtta) LD50; 980 mg/kg ^[2]	hud (Gnagare - kanin): 500mg - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Ögon: negativ effekt observerats (irreversibel skada) ^[1]	

Förklaring: 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen

PROPAN-2-OL	Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.
2,2'-FENYLIMINODIETANOL	Materialet kan orsaka allvarlig irritation på ögonen vilket orsakar utpräglat inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.
M-Bond 200 Catalyst C & PROPAN-2-OL & 2,2'-FENYLIMINODIETANOL	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning.
M-Bond 200 Catalyst C & 2,2'-FENYLIMINODIETANOL	Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelödem eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontaktnässelödem, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämd av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktigt. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.
PROPAN-2-OL & 2,2'-FENYLIMINODIETANOL	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.

Akut toxicitet ❌

Cancerogenitet ❌

M-Bond 200 Catalyst C

Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✓
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
 ✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

M-Bond 200 Catalyst C	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig	Ej Tillgänglig
propan-2-ol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	1
	EC50	48h	Crustacea	7550mg/l	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	>1000mg/l	1
	EC50(ECx)	24h	Alger eller andra vattenväxter	0.011mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	>1400mg/L	4
2,2'-fenylinodietanol	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	393mg/l	Ej Tillgänglig
	EC50	48h	Crustacea	94.4mg/l	Ej Tillgänglig
	EC50(ECx)	48h	Crustacea	94.4mg/l	Ej Tillgänglig
	LC50	96h	Fisk	735mg/l	Ej Tillgänglig
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 4. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 5. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 6. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 7. Leverantörsdata				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
propan-2-ol	LÅG (halveringstid = 14 dagar)	LÅG (halveringstid = 3 dagar)
2,2'-fenylinodietanol	LÅG	LÅG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
propan-2-ol	LÅG (LogKOW = 0.05)
2,2'-fenylinodietanol	LÅG (LogKOW = 0.63)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
propan-2-ol	HÖG (Log KOC = 1.06)
2,2'-fenylinodietanol	LÅG (Log KOC = 10)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T	Är PBT-kriterierna uppfyllda?	vP	vB	Är vPvB-kriterierna uppfyllda?
M-Bond 200 Catalyst C				Nej			Nej
propan-2-ol	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Nej
2,2'-fenylinodietanol	✓	✗	✗	Nej	✗	✗	Nej

M-Bond 200 Catalyst C

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. ▶ Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. <p>Annars:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. ▶ Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. <p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Återvinn när möjligt. ▶ Rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter eller rådfråga lokal eller regional avfallsmyndigheterna för undangörelsen om ingen lämplig behandling eller undangörelse anläggning kan vara identifierad. ▶ Släng genom: Nedgrävning i en licensierad avfallszon eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpliga brännbart material). ▶ Sanera tomma containrar. Betrakta alla etiketters garantier tills containern är rena och förstörda.
	Avfallshantering
Avloppshantering	Ej Tillgänglig

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	Nej

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	1219	
14.2. Officiell transportbenämning	ISOPROPYL ALCOHOL	
14.3. Faroklass för transport	Klass	3
	Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	33
	Klassificeringskod	F1
	Farotikett	3
	Särskilda åtgärder	601
	Begränsad mängd	1 L
	Transportkategori	2
	Tunnelrestriktionskod	D/E

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	1219	
14.2. Officiell transportbenämning	Isopropyl alcohol	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	3
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar

M-Bond 200 Catalyst C

	ERG-kod	3L
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A180
	Cargo Only, packningsinstruktioner	364
	Cargo Only, max. mängd/antal	60 L
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	353
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	5 L
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y341
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	1 L

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	1219	
14.2. Officiell transportbenämning	ISOPROPYL ALCOHOL	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	3
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-E, S-D
	Särskilda åtgärder	Inte tillämpbar
	Begränsade mängder	1 L

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	1219	
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämpbar	
14.3. Faroklass för transport	3	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	II	
14.5. Miljöfaror	Inte tillämpbar	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	F1
	Särskilda åtgärder	601
	Begränsad mängd	1 L
	Utrustning som krävs	PP, EX, A
	Antal brandkoner	1

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
propan-2-ol	Inte tillämpbar
2,2'-fenyyliminodietanol	Inte tillämpbar

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
propan-2-ol	Inte tillämpbar
2,2'-fenyyliminodietanol	Inte tillämpbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

propan-2-ol finns i följande regulatoriska listor

EU:s REACH-förordning (EG) nr 1907/2006 – Bilaga XVII – Begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och artiklar

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Europeiska unionens (EU) förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar – Bilaga VI (ATP21)

Internationella agenturen för cancerforskning (IARC) – Ämnen klassificerade i IARC-monografierna – Inte klassificerade som cancerframkallande

M-Bond 200 Catalyst C

Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

2,2'-fenylinodietanol finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte Tillämpbar

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	H3, P5a, P5b, P5c
-----------------	-------------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (propan-2-ol; 2,2'-fenylinodietanol)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
FAE – Kontrollista (Förbjudna/Begränsade ämnen)	Nej (propan-2-ol; 2,2'-fenylinodietanol)
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	03/26/2026
Initialt datum	11/25/2025

Riskfraser och farokoder i fulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
5.0	03/25/2026	Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, namn

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

M-Bond 200 Catalyst C

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Brandfarliga vätskor, farokategori 2, H225	Baserat på testdata
Hudsensibilisering, farokategori 1, H317	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319	Expertbedömning
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan, H336	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, farokategori 1, H370	Expertbedömning

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.