

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

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

- 1.1 Produktbeteckning**
Produktnamn M-Bond 300 Catalyst
Produktkod Inte tillämplig
Unik identitetsbeteckning för formuler (UFI) Inte tillämplig
Nanoform Produkten innehåller inte nanopartiklar.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Identifierad Användning Lim
Användningar från vilka avrådas Allt annat än ovanstående.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
Identifiering av Företaget
VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Deutschland
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-post (kompetent person) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
Nötelefonnummer 112
(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar)
Talade språk Alla officiella europeiska språk.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
2.1.1 Förordning (EG) nr 1272/2008
Org. Perox. D; H242
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Acute Tox. 4; H332
Repr. 2; H361
- 2.2 Märkningsuppgifter**
Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produktnamn M-Bond 300 Catalyst
Faropiktogram

- Signalord FARA
- Innehåller: Methyl ethyl ketone Peroxide; 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate; Methyl ethyl ketone; Hydrogen peroxide
- Faroangivelser
H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
H302: Skadligt vid förtäring.

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
 Datum för Upplagan: 10/01/2023
 Datum Första Upplaga: 11/10/2012
 Version 2.0

Skyddsangivelser

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P234: Förvaras endast i originalförpackningen.
 P260: Inandas inte dimma/ångor/sprej.
 P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
 P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P370+P378: Vid brand: Släck med skum, vattenspray eller dimma.

Kompletterande uppgifter

Ingen

2.3 Andra faror

Ej känd

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen - inte tillämplig.

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS-nr.	EG-nr	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Methyl ethyl ketone Peroxide	> 30 - < 35	1338-23-4	215-661-2/ 700-954-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H322
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate	>10 - ≤20	6846-50-0	229-934-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412
Methyl ethyl ketone	>1.5 - < 2.5	78-93-3	201-159-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Väteperoxid	>0.5 - < 1.5	7722-84-1	231-765-0	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) & M-faktor

Kemisk identitet hos ämnet	CAS-nr.	EG-nr	Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL)	M-faktor
Väteperoxid	7722-84-1	231-765-0	Ox Liq. 1; H271: C ≥ 70% Ox Liq. 2; H272: 50% ≤ C < 70% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70% Skin Corr. 1B; H314: 50% ≤ C < 70% Skin Irrit. 2; H315: 35% ≤ C < 50% Eye Dam. 1; H318: 8% ≤ C < 50%	-

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

			Eye Irrit. 2; H319: 5% =< C < 8% STOT SE. 3; H335: C >= 35%	
--	--	--	--	--

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd av försthjälparen

Inandning

Anordningar för ögonsköljning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Undvik inandning av ånga. Säkerställ tillräcklig ventilation Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpnade ställen med mycket vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

ögonkontakt

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

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Låt den skadade dricka mycket vatten. Ge inte något via munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Vid spontan kräkning, håll huvudet under höftnivå för att förhindra inandning i lungorna. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

kan vara hälsoskadlig vid svällning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

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

Information till läkare:

Symptomatisk behandling.
En behandling av en oftalmolog kan bli nödvändig på grund av möjliga ögonskador från lut.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med spridd vattenspray eller -dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid och Sur rök Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i slutna utrymmen.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer | Säkerställ tillräcklig ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik att andas in ångor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Se Avsnitt: 8. |
| 6.2 | Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag. |
| 6.3 | Metoder och material för inneslutning och sanering | Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. |
| 6.4 | Hänvisning till andra avsnitt | Se Avsnitt: 8, 13 |

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | Skyddsåtgärder för säker hantering | Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstätt säkerhetsanvisningarna. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Säkerställ tillräcklig ventilation Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Kan bilda explosiva peroxider. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet |
| 7.2 | Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet | Förvaras endast i originalförpackningen. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll borta från direkt solljus.
Förvaras vid högst (°C): 27°C. SADT 60°C.
Stabil under normala förhållanden.
Förvaras åtskilt från: Aerosol, Brandfarliga vätskor, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel, Syror, Starka baser, Metaller (och redas legeringar), Svavelprodukter, Aminer och Frätande Ämnen. Undvik orenheter (t.ex. rost, damm, aska), nedbrytningsrisk. |
| | lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material | |
| 7.3 | Specifik slutanvändning | Se Avsnitt: 1.2. |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
8.1.1 Hygieniska gränsvärden

United Kingdom

ÄMNEN	CAS-nr.	NGV (8t TWA ppm)	NGV (8t TWA mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anmärkning
Methyl ethyl ketone peroxides (MEKP)	1338-23-4	-	-	0.2	1.5	-
Ethyl methyl ketone	78-93-3	200	600	300	899	Sk, BMGV
Hydrogen peroxide	7722-84-1	1	1.4	2	2.8	-

Källa: UK Arbetsmiljöverket (AFS 2015:7)

Anmärkingar:
Sk: Kan absorberas genom huden.
BMGV: Riktvärde för biologisk kontroll

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

Ireland

ÄMNET	CAS-nr.	Occupational Exposure Limit Value (8-hour reference period)		Occupational Exposure Limit Value (15-minute reference period)		Anmärknin gar
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Methyl ethyl ketone peroxides (MEKP)	1338-23-4	-	-	0.2	1.5	-
Ethyl methyl ketone	78-93-3	200	600	300	900	Sk, IOELV
Hydrogen peroxide	7722-84-1	1	1.5	2	3	-

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

Anmärkningar:

IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

Sk: Kan absorberas genom huden.

8.1.2 biologiskt gränsvärde

ÄMNET	CAS-nr.	Riktvärde för biologisk kontroll	Provtagnings tid
Ethyl methyl ketone	78-93-3	70 µmol butan-2-one/L in urine	Efter arbetet

Källa: Rvbk: Riktvärde för biologisk kontroll (Bmgv: UK HSE EH40)

8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställd

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Säkerställ tillräcklig ventilation Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Tvättställ och vatten för rengöring av ögonen och huden borde vara tillgängliga.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Iaktta god industrihygienisk praxis. Undvik all kontakt. Undvik att andas in ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetet arbetskläder förvaras separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Om du exponerats: Skölj med färskvatten vid kontakt med hud eller ögon.

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

Ögonskydd/ansiktsskydd



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

Hudskydd



Handskydd:

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

Lämpliga material: Polyetenlaminat (minsta tjocklek 0.1mm)

Kroppsskydd:

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

Andningsskydd



Termisk fara

Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt. Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. Välj ett filter lämpat för organiska gaser och ångor. Rekommenderas: EN143, Filtertyp A.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

inte tillämplig

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Nästan färglös
Lukt	Inga data tillgängliga
Smältpunkt och fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	66°C
Brandfarlighet	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
Undre och övre explosionsgränsen eller undre och övre brännbarhetsgränsen	Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.8(Aceton)
Flampunkt	Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 11.8 (Aceton)
Självantändningstemperatur	-14 °C (Blandning)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH-värde	Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga
Löslighet	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	Inga data tillgängliga
Ångtryck	129 (mmHg) @ 20°C
Densitet och/eller relativ densitet	0.9 (H ₂ O = 1)
Relativ ångdensitet	2.4 (Luft = 1)
Partikelegenskaper	Inte tillämplig (Vätska)

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll	712 g/L
Avdunsthastighet (Butylacetat = 1)	8 (BuAc = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden. Kan bilda peroxider under långvarig lagring om luft är närvarande.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ångan kan vara färglös, tyngre än luft och sprida sig längs marken. Kan bilda explosiva peroxider. Kontakt med alifatiska aminer kommer att leda till irreversibel polymerisation med betydande värmealstring.
10.4 Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Förvara vid en temperatur inte överstigande (°C): 32. Undvik kontakt med luft. Undvik kontakt

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

10.5	Oförenliga material	med värme och antändningskällor och oxidationsmedel. Undvik destillation till torrhet, som kan bilda explosiva peroxider.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Oxidationsmedel, Frätande Ämnen, Reduktionsmedel, Stark Syror och Alkalier Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Kolmonoxid, Koldioxid, Fenolisk och Sprängämne Peroxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Förtäring

Blandning: Acute Tox. 4;H302: Skadligt vid förtäring.
Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE): uppskattad LD50: > 2000 - < 5,000 mg/kg.

Methyl ethyl ketone peroxide Acute Tox. 4;H302: Skadligt vid förtäring.
LD50 (oralt, rått) mg/kg: 1017 (OECD 401)

Hydrogen peroxide Acute Tox. 4;H302: Skadligt vid förtäring.
LD50 (oralt, rått) mg/kg: 1026 (OECD 401)

Inandning

Blandning: Acute Tox. 4 ;H332: Skadligt vid inandning.
Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE): uppskattad LD50 > 1 - <5 mg/l (damm/dimma).

Methyl ethyl ketone peroxide Acute Tox. 4 ;H332: Skadligt vid inandning.
LD50: 1.5mg/L (damm/dimma).

Hydrogen peroxide Acute Tox. 4 ;H332: Skadligt vid inandning.

Hudkontakt

ECHA-registreringsunderlag/ Harmoniserad klassificering
Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): uppskattad LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.

Frätande/irriterande på huden

Blandning: Skin Corr. 1B; H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Methyl ethyl ketone peroxide Skin Corr. 1B; H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Testresultat: Frätande på huden. (kanin)

ECHA-registreringsunderlag
Hydrogen peroxide Skin Corr. 1A; H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Testresultat: Frätande på huden. (kanin)

Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL):
Skin Corr. 1A; H314: C >= 70%

Skin Corr. 1B; H314: 50% =< C < 70%

Skin Irrit. 2; H315: 35% =< C < 50%

ECHA-registreringsunderlag/ Harmoniserad klassificering

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Blandning: Eye Dam. 1; H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Methyl ethyl ketone peroxide Eye Dam. 1; H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
EU Harmoniserad klassificering.

Hydrogen peroxide Eye Dam. 1; H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Testresultat: Frätande på ögonen. (kanin) OECD 405

Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL):

Eye Dam. 1; H318: 8% =< C < 50%

Eye Irrit. 2; H319: 5% =< C < 8%

ECHA-registreringsunderlag/ Harmoniserad klassificering

Luftvägs-/hudsensibilisering

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Carcinogenicitet

Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Blandning: Repr. 2; H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrat Repr. 2; H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
ECHA-registreringsunderlag

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

<p>12.1 Toxicitet</p> <p>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</p> <p style="padding-left: 40px;">Methyl ethyl ketone Peroxide</p> <p style="padding-left: 40px;">1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</p> <p style="padding-left: 80px;">Methyl ethyl ketone</p> <p style="padding-left: 80px;">Väteperoxid</p> <p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p> <p style="padding-left: 40px;">Methyl ethyl ketone Peroxide</p> <p style="padding-left: 40px;">1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</p> <p style="padding-left: 80px;">Methyl ethyl ketone</p> <p style="padding-left: 80px;">Väteperoxid</p> <p>12.4 Rörlighet i jord</p> <p style="padding-left: 40px;">Methyl ethyl ketone Peroxide</p> <p style="padding-left: 40px;">1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate</p> <p style="padding-left: 80px;">Methyl ethyl ketone</p> <p style="padding-left: 80px;">Väteperoxid</p> <p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</p> <p>12.6 Hormonstörande egenskaper</p> <p>12.7 Andra skadliga effekter</p>	<p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. uppskattad Blandning LD50 >100 mg/L (Fisk)</p> <p>Ingen data för blandningen som helhet.</p> <p>Lätt biologiskt nedbrytbar.</p> <p>Nedbrytbarhet i vatten (28 dagar) – 87% (OECD 301 D)</p> <p>Lätt biologiskt nedbrytbar.</p> <p>Nedbrytbarhet i vatten (28 dagar) – 70.73% (OECD 301 B)</p> <p>Lätt biologiskt nedbrytbar.</p> <p>Vatten % Nedbrytbarhet: 98% (28 dagar) (Icke-namngiven publikation, 1998)</p> <p>Nedbrytning i mark är snabb beroende på förekomsten av höga koncentrationer av katalytiskt material.</p> <p>Ingen data för blandningen som helhet.</p> <p>Kan avstås ifrån baserat på log Kow < 3</p> <p>Förväntas inte bioackumulera</p> <p>BCF: <500 (OECD 305)</p> <p>Låg bioackumuleringspotential.</p> <p>Väteperoxid är ett reaktivt och kortlivat polärt ämne. Ingen bioackumulering förväntas.</p> <p>Ingen data för blandningen som helhet.</p> <p>Ämnet har måttlig rörlighet i sediment.</p> <p>Log Koc: 2.52 (Icke-namngiven publikation, 2018)</p> <p>Ämnet har måttlig rörlighet i sediment.</p> <p>Log Koc: 3.51 (Meylan et al. 1992)</p> <p>Ämnet förutsägs att ha hög rörlighet i jord.</p> <p>EU Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering</p> <p>Ämnet förutsägs att ha hög rörlighet i jord.</p> <p>Ej klassificerad som PBT eller vPvB.</p> <p>Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.</p> <p>Ej känd</p>
--	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

<p>13.1 Avfallsbehandlingsmetoder</p> <p>13.2 Ytterligare information</p>	<p>Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning.</p> <p>Avfall klassificering enligt Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall): HP3, HP4, HP6, HP8, HP10</p> <p>Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.</p>
---	--

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 3105	UN 3105	UN 3105	UN 3105

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

14.2	Officiell transportbenämning	ORGANIC PEROXIDES, TYPE D, Vätska (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide)	ORGANIC PEROXIDES, TYPE D, Vätska (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide)	ORGANIC PEROXIDES, TYPE D, Vätska (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide)	ORGANIC PEROXIDES, TYPE D, Vätska (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide)
14.3	Faroklass för transport	5.2	5.2	5.2	5.2
14.4	Förpackningsgrupp	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2			
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig.			
14.8	Ytterligare information	Ingen information tillgänglig.			

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	Identifierad Användning inte begränsat Produkt Methyl ethyl ketone Post nummer:40, 75 Hydrogen peroxide Post nummer:75 P5c
	Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr:	
	Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]	
	Yrkesbegränsningar:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
	Att följa:	Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet
15.1.2	Nationella föreskrifter	
	Tyskland	
	Vattenfarlighetsklass (WGK)	svagt vattenskadlig (WGK 1)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V2.0 - Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksam.

Hänvisning:

EU-klassificerings och märkningsregistret för Methyl ethyl ketone peroxide (CAS No. 1338-23-4), 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (CAS No. 6846-50-0)

Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för Methyl ethyl ketone (CAS No. 78-93-3) and hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1).

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS)

ECHA-registreringsunderlag för Methyl ethyl ketone peroxide (CAS No. 1338-23-4), 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (CAS No. 6846-50-0), methyl ethyl ketone (CAS No. 78-93-3), hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1).

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarandet
Org. Perox. D; H242	expertbedömning
Acute Tox. 4; H302	Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix)
Skin Corr. 1B; H314	Beräkning av tröskelvärde
Eye Dam. 1; H318	Beräkning av tröskelvärde

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

Acute Tox. 4; H332	Beräkning av tröskelvärde
Repr. 2; H361	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EU	European Union
EC	Europeiska Gemenskape
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
EC50	Effektkoncentration; 50 %
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
LC50	Dödlig koncentration där 50% av populationen dör
LD50	Dödlig dos där 50% av populationen dör
LTEL	Nivågränsvärde
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
TWA	Tidsvägt medelvärde
SCL	Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL)
STEL	Korttidsvärde
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ
UN	Förenade Nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar

Riskklassificering / Klassificeringskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Org. Perox. D; Organiskt peroxid, Kategori 1
Ox. Liq. 1; Oxiderande vätskor, Kategori 1
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
Skin Corr. 1A; Frätande/irriterande på huden, Kategori 1
Eye Dam. 1; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2; Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2
Acute Tox. 4; Akut toxicitet, Kategori 4
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Repr. 2; Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
H271: Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302: Skadligt vid förtäring.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan

Säkerhetsdatablad



M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Datum för Upplagan: 10/01/2023
Datum Första Upplaga: 11/10/2012
Version 2.0

än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.