

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com




ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENLE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1	Element de identificare a produsului	
	Nume produs	M-Bond 200 Catalyst C
	Identificator unic de formulă (UFI)	1HK0-N0S8-000W-X113
	Nanoform	Nu aplicabile
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	
	Utilizare identificată	Adezivi
	Utilizari nerecomandate	Tot ce nu este menționat mai sus.
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	
	Identificarea companiei	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Germania
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (persoana competenta in domeniu)	mm.de@vpgsensors.com
1.4	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1	Clasificarea substanței sau a amestecului	
2.1.1	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Flam. Liq. 2; H225 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H371
2.2	Elemente pentru etichetă	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
	Nume produs	M-Bond 200 Catalyst C
	Pictogramă (pictograme) de pericol	  
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	PERICOL
	Conține:	Propan-2-ol și n-Phenyldiethanolamine
	Frază (fraze) de pericol	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336: Poate provoca somnolență sau amețeală. H371: Poate provoca leziuni ale organelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

Frază (fraze) de Precauție

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260: Nu inhalați vapori.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308+P311: ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Indicatiile complementare

Nu aplicabile

2.3 Alte pericole

Nici unul cunoscut. Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe - Nu aplicabile

3.2 Amestecuri

Clasificare CE Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	CAS-numar	CE-Nr.	REACH Nr de inregistrare	Clasificare de pericol
*Propan-2-ol	> 97	67-63-0	200-661-7	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Limita de Concentrație Specifică STOT SE 3; H336: ≥ 10 %
n-Phenyldiethanolamine	< 3	120-07-0	204-368-5	Nu este încă inclus în fluxul de livrări	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 (blood) Aquatic Chronic 3; H412

Nota: Pentru text complet sau fraze H vezi secțiunea 16.

*substanță cu limită de expunere națională

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Purtați echipament adecvat de protecție individuală, să evite contactul direct. Asigurați ventilație adecvată. Nu inhalați vapori. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de a fi reutilizată.

Inspiratia

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Contactul cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În cazul în care apare iritarea pielii, pentru a primi sfaturi medicale / atenție.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

Contactul cu ochii	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Ingerare	În caz de inhalare clătiți gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați voma. Obțineți îngrijire medicală.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca greață/regurgitare. Poate provoca leziuni ale organelor.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jet de apă. Jetul direct de apă poate cauza extinderea incendiului.
5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Lichid și vapori foarte inflamabili. Se descompune într-un incendiu emanând gaze toxice: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Oxizi de azot. Împiedicați lichidul să se scurgă în canalizări, subsoluri și puțuri de lucru; vaporii pot crea o atmosferă explozivă. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot fi transportați pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere, unde pot declanșa explozii.
5.3 Recomandări destinate pompierilor	Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Răciți containerele prin stropire cu apă dacă sînt expuse la foc. Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	Atenție - scurgerile pot fi alunecoase. Asigurați ventilație adecvată. Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere. Nu inhalați vapori. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. A se purta o protecție respiratorie adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Vaporii sunt mai grei decât aerul; ferți-vă de gropi și spații închise.
6.2 Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați dispersarea în mediu. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Vaporii sunt mai grei decât aerul și pot fi transportați pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere, unde pot declanșa explozii.
6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Asigurați protecție personală adecvată (inclusiv protecție respiratorie) în timpul îndepărtării scurgerilor. Utilizarea non-scânței echipamente de la ridicarea deversare de inflamabil. Adsorbiți scurgerile pe nisip, pământ sau orice material adsorbant potrivit. Nu absorbiți cu rumeguș sau alte materiale combustibile. Transferați într-un container cu capac pentru îndepărtare sau recuperare. Ventilați zona și spălați locul unde a avut loc scurgerea, după ce substanța a fost prelevată. Eliminați această substanță și ambalajul său ca de Seuri periculoase. Vezi Secțiunea: 8, 13
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Asigurați ventilație adecvată. Nu inhalați vapori. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu ingerați. Purtați mănuși de protecție/ehipament de protecție a ochilor. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Acest produs trebuie depozitat departe de flacără deschisă sau alte surse de aprindere..
-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra ambalajul închis ermetic. Facilitati de depozitare zagazuite pentru împiedicarea poluarii solului și apei în caz de scurgeri. A se păstra la un loc răcoros / temperatură scăzută, bine ventilat (uscat) loc departe de căldură și de surse de aprindere. Ambiant 5 - 25°C Stabil în condiții normale. Tineti departe de: Agenți oxidanți puternici, Acizi (Acid azotic și Acid sulfuric), Halogeni și compuși halogenați.
temperatura depozitului Durata de pastrare Materiale incompatibile	Adezivi
7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

8.1.1 Limite de expunere profesională

CAS No	EC No	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată	Valoare-limită maximă				Mențiuni
				8 ore		Termen scurt (15 min.)		
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	P	200	81	500	203	

Sursă:

Hotărârea nr. 584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate; Monitorul Oficial, Partea I nr. 714 din 17 august 2018.

8.1.2 O valoare biologică limită de

Nestabilit

8.1.3 PNECs și DNELs

Nestabilit

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată. sau Utilizarea de izolare corespunzătoare. Nivelurile atmosferice trebuie să menținute conforme cu limita de expunere profesională.

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Măsurile generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

Echipamentul de protecție trebuie selectat în funcție de locul de muncă și de concentrația și cantitatea de substanțe periculoase manipulate. Solicitați informații privind rezistența la substanțe chimice a îmbrăcăminte de protecție de la furnizorul acestora.

Protecția ochilor/feței



Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide. Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).

Protecția pielii



Protecția mainilor

Purtați mănuși impermeabile (EN374). Mănuși de tipul celor folosite trebuie să fie alese în funcție de activitatea de muncă și durata, precum și concentrația / cantitatea de material a fi manipulate. Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși ". Indice de protecție 6, aferent unui interval de permeabilitate de > 480 minute, conform EN 374.

Recomandat: Cauciuc butadien-nitrilic (Grosimea minimă: 0.35mm); Butil-cauciuc (Grosimea minimă: 0.5)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

Protecție respiratorie



De protecție a corpului

Purtați salopeta adecvată pentru a evita expunerea pielii.

A se folosi numai în spații bine ventilate. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Pentru cantități mari - O mască adecvată cu filtru tip A (EN141 sau EN405) poate fi indicată.

Pericole termice

Nu aplicabile

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică
Culoare
Miros
Punctul de topire/punctul de înghețare
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere
Inflamabilitatea
Limita inferioară și superioară de explozie
Punctul de aprindere
Temperatura de autoaprindere
Temperatura de descompunere
pH
Viscozitate cinematică
Solubilitate
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log)
Presiunea vaporilor
Densitate și/sau densitate relativă
Densitatea relativă a vaporilor
Caracteristicile particulelor

Proprietățile fizico-chimice ale substanței Propan-2-ol.

Lichid
Albastru
Asemeni alcoolului Miros
-88.5°C
82.3°C (Amestec)
Nu este inflamabil
Nu este disponibil
11.7 °C
399 °C
Nestabil
Nestabil
2.038 mPa s (dinamic) 25 °C
98% (Apă)
0.05 log Pow (25 °C)
6.02 kPa la 25 °C
0.78 (H₂O = 1)
2.1 (aer = 1)
Nu aplicabile (Lichid)

9.2 Alte informații

Viteza de evaporare
Conține Ingrediente Organice Volatile
Proprietăți explozive
Proprietăți care stimulează arderea

2.83 (BuAc = 1)
589 g/L
Nu este exploziv
Cu efect inflamabil (oxidant).

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Lichid și vapori foarte inflamabili. Vaporii pot fi invizibili, mai grei decât aerul și se dispersează de-a lungul solului.

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5 Materiale incompatibile

Tineti departe de: Agenți oxidanți puternici, Acizi (Acid azotic și Acid sulfuric), Halogeni și compuși halogenați.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Se descompune într-un incendiu emanând gaze toxice: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Oxizi de azot.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
	Toxicitate acută	
	Ingerare	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
	Inspiratia	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 20 mg/L. (Vapori)
	Contactul cu pielea	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calcularea Toxicității Acute Estimate a Amestecului: apreciat LC50 > 2000 mg/kg g.c./zi.
	Corodarea/iritarea pielii	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Lezarea gravă/iritarea ochilor	Amestec: Eye Irrit. 2; Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	Propan-2-ol	Eye Irrit. 2; H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. EU Clasificare armonizată Iritant pentru ochi. (iepure) (OECD 405)
	n-Phenyldiethanolamine	Eye Dam. 1; H318: Provoacă leziuni oculare grave. Coroziv pentru ochi. (iepure) (Publicație nespecificată, 1974)
	Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Amestec: Skin Sens. 1; H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	n-Phenyldiethanolamine	Skin Sens 1; H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Sensibilizarea (Soarece) - pozitiv (OECD 442B)
	Mutagenitatea celulelor germinative	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Cancerogenitatea	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Toxicitate pentru reproducere	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Amestec: STOT SE 3; H336: Poate provoca somnolență sau amețelă. STOT SE 2; H371: Poate provoca leziuni ale organelor.
	Propan-2-ol	STOT SE 3; H336: Poate provoca somnolență sau amețelă. EU Clasificare armonizată Abordare având la bază forța probantă a datelor: Observații relevante pentru clasificare (șobolan) (OECD 403)
	n-Phenyldiethanolamine	STOT SE 1; H370: Provoacă leziuni ale organelor. Abordare având la bază forța probantă a datelor: Observații relevante pentru clasificare (șobolan) (BASF SE, 1974)
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Pericol prin aspirare	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
11.2	Informații privind alte pericole	
11.2.1	Proprietăți de perturbator endocrin	Nu s-au identificat substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.
11.2.2	Alte informații	Nici unul cunoscut

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1	Toxicitate	Amestec: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. apreciat Amestec LC50 > 100 mg/L (Pești)
12.2	Persistență și degradabilitate	Nu există informații pentru amestecul ca atare.
	Propan-2-ol	Ușor biodegradabil. Biodegradare în apă (5 zile): 53% (Bridié et al. 1979)
	n-Phenyldiethanolamine	Nu se biodegradează rapid. Biodegradare în apă (28 zile): 2% ((Q)SAR) (Publicație nespecificată, 2015)
12.3	Potențial de bioacumulare	Nu există informații pentru amestecul ca atare.
	Propan-2-ol	Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apa nu este de așteptat o acumulare în organism. log Pow < 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

12.4	Mobilitate în sol	n-Phenyldiethanolamine	Nu se anticipează bioacumularea BCF = 3.16 L/kg ((Q)SAR) (Publicație nespecificată, 2016) Nu există informații pentru amestecul ca atare.
		Propan-2-ol	Se prevede ca substanța să posede o mobilitate ridicată în sol. Adsorbția în solide va fi limitată. log Pow<3.
		n-Phenyldiethanolamine	Se prevede ca substanța să posede o mobilitate ridicată în sol. Solubil în apă. EU sinteza efectelor aferentă înregistrării ECHA
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB		Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin		Nu s-au identificat substanțe cu proprietăți de perturbator endocrin.
12.7	Alte efecte adverse		Nici unul cunoscut

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII DE ELIMINARE

13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Acest material și containerul său trebuie înlăturat ca un reziduu periculos. A se elimina de deșeuri într-o unitate aprobată de eliminare a deșeurilor.
13.2	Indicații complementare	A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	ADR	IMDG	Clasa OACI/IATA
14.1	Numărul ONU sau Numărul de identificare	UN 1219	UN 1219
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3
14.4	Grupul de ambalare	II	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Neclasificat	Nu este considerat un poluant marin.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2	
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu aplicabile	
14.8	Indicații complementare	Nici una/nici unul.	

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	
15.1.1	Reglementările UE	
	Substanța(e) care Prezintă un Risc Foarte Ridicat (SVHC)	Nici una/nici unul
	Autorizații și/sau Restrictii de întrebuințare	Nici una/nici unul.
15.1.2	Reglementari naționale	Nici unul cunoscut
	Wassergefährdungsklasse (Germania)	WGK 1 (Clasificare proprie)
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu este necesară o evaluarea securității chimice sub REACH.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: Versiunea actualizată și data. Noul format al Regulamentului FDS 2020/878; toate secțiunile au fost actualizate pentru a include noile informații. Vă rugăm să examinați cu atenție FDS.

Referințe:

Fisă cu date de securitate existentă (SDS),
Clasificarea Armonizată (Clasificările Armonizate) pentru Propan-2-ol (CAS-numar1330-20-7).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Propan-2-ol (CAS-numar 1330-20-7) și n-Phenyldiethanolamine (CAS-numar 120-07-0).

Trimiteri la Lucrările de Specialitate:

1. Bridié AL, Wolff CJM & Winter M. 1979. BOD and COD of Some Petrochemicals. Water Research Vol. 13, pp. 627-630.

Clasificare UE: Prezenta fișă cu date de securitate a fost elaborată în conformitate cu regulamentele (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) și 2020/878

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Punctul de aprindere Rezultatul Testului/ Punctul de fierbere (°C) Rezultatul Testului
Skin Sens. 1; H317	Calculare prag
Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
STOT SE 3; H336	Calculare prag
STOT SE 2; H371	Calculare prag

LEGENDĂ

ADR	ADR: Acordul European Privind Transportul Rutier Internațional al Mărfurilor Periculoase
BCF	Factorul de bioconcentrație
CLP	Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
DNEL	Derivate fără efecte la nivel
EC50	Jumătate din concentrația maximă efectivă
HSE	Director pentru sănătate și siguranță
IATA	IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO	ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	IMDG: Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase
LC50	Concentrația letală la care 50 % din populație este ucisă
LD50	Doza letală la care 50 % din populație este ucisă
LTEL	Limita de expunere pe termen lung
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice
PNEC	De concentrație previzibilă fără efecte
(Q)SAR	Relația cantitativă structură-activitate
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	RID: Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TWA	Media ponderată în timp
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
vPvB	vPvB: foarte Persistente și foarte Bioacumulabile
WGK	Wassergefährdungsklasse (Germania) / Clasa de periclitare a apei

Clasificare de pericol / Clasificare:

Flam. Liq. 2; Lichid inflamabil, Categoria 2
Skin Sens. 1; Piele Sensibilizarea, Categoria 1
Eye Dam. 1; Afectare oculară, categoria 1
Eye Irrit. 2; ochi Efect iritant, Categorie 2
STOT SE 3; Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică, Categoria 3
STOT SE 1; Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică, Categoria 1
STOT SE 2; Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică, Categoria 2
Aquatic Chronic 3; Periculoase pentru mediul acvatic, Cronic. , Categoria 3

Frază (fraze) de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318: Provoacă leziuni oculare grave.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H370: Provoacă leziuni ale organelor.
H371: Poate provoca leziuni ale organelor.
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



M-Bond 200 Catalyst C

www.vpgsensors.com

ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTELE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ȘI 2020/878

Data emiterii: 22 Septembrie 2021
Data primei ediții: 08 Septembrie 2014
Versiune 3.0

Sfat privind instruirea: trebuie analizate procedurile de lucru implicate și amploarea potențială a expunerii, deoarece astfel se poate stabili dacă este necesar un nivel mai ridicat de protecție.

Condiții legale

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugerii (altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.



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.