

TOKUYAMA BOND FORCE II

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
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.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Conține

PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

Fraze de precauție suplimentare

P240 Legătură la pământ/ conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
P241 Utilizați echipamente electrice antideflagrante.
P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.
P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405 A se depozita sub cheie.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.
Proprietăți de perturbator endocrin : Nu este cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

PROPAN-2-OL	30-60%
Numărul CAS: 67-63-0	Numărul CE: 200-661-7
Clasificare	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

TOKUYAMA BOND FORCE II

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE	5-15%
Numărul CAS: 1565-94-2 Numărul CE: 216-367-7	
Clasificare Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE	10-30%
Numărul CAS: 52628-03-2 Numărul CE: 258-053-2	
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	5-10%
Numărul CAS: 868-77-9 Numărul CE: 212-782-2	
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE	5-10%
Numărul CAS: 109-16-0 Numărul CE: 203-652-6	
Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	
N-METHYLDIETHANOLAMINE	1-5%
Numărul CAS: 105-59-9 Numărul CE: 203-312-7	
Clasificare Eye Irrit. 2 - H319	
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	1-5%
Numărul CAS: 128-37-0 Numărul CE: 204-881-4 Factorul M (cronic) = 1	
Clasificare Aquatic Chronic 1 - H410	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

TOKUYAMA BOND FORCE II

Informații generale	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Inhalare	Transportați persoana afectată la aer liber și mențineți-o la căldură și în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu pielea	Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Contactul cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Contactul cu pielea	Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Contactul cu ochii	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice.
---------------------------	----------------------------------

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.
---	--

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	În caz de incendiu se pot forma gaze toxice. Produsul este foarte inflamabil.
Produce combustibile periculoase	Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Mutați recipientele din zona de incendiu dacă se poate face fără risc. Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Purtați îmbrăcămintă de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor.
----------------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.
---	---

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

TOKUYAMA BOND FORCE II

Metode pentru curățenie Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată. Absorbiți în silicat de mică, nisip uscat sau pământ și puneți în recipiente. Evitați scurgerea sau deversarea să intre în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Nu utilizați unelte care produc scânteii.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții privind utilizarea Toate manipulările trebuie să aibă loc numai în zone bine ventilate. Rezervoarele de depozitare și alte recipiente trebuie să fie legate la pământ. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Folosiți unelte ce nu produc scânteii și echipament electric rezistent la explozii. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Depozitați într-un spațiu răcoros și bine ventilat. A se depozita la temperaturi între 0°C/25°F și 32°C/77°F. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

Clasa de depozitare Depozitare adecvată pentru lichide inflamabile.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

PROPAN-2-OL

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 81 ppm 200 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 203 ppm 500 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare Utilizați ventilație de evacuare locală și generală rezistentă la explozie.

Protecția ochilor/feței Purtați ochelari de protecție omologați.

Protecția mâinilor Purtați mănuși de protecție.

Protecția altor părți de corp și piele Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu pielea.

Măsuri de igienă Utilizați metode tehnice de control pentru a reduce contaminarea aerului până la nivelul de expunere permis. Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Nu fumați în zona de lucru. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Spălați imediat pielea cu săpun și apă dacă se contaminează. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

TOKUYAMA BOND FORCE II

Protecția respirației

Purtați protecție respiratorie adecvată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid
Culoare	Deschis (sau pal) gălbui
Miros	Caracteristic
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	pH (soluție concentrată): 2.8
Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil.
Punctul de aprindere	17°C
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Factorul de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu este disponibil.
Alte inflamabilitate	Nu este disponibil.
Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	0.986
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu este disponibil.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este disponibil.
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Următoarele materiale pot reacționa cu produsul: Alcalii. Agenți oxidanți puternici. A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.

10.2. Stabilitate chimică

TOKUYAMA BOND FORCE II

Stabilitate Produsul este foarte inflamabil. Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu este cunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Protejați de lumina solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Agenți oxidanți puternici. Alcalii.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută - Ingerare

Metoda de calculare : Neclasificat.

Toxicitatea acută - Contact cu pielea

Metoda de calculare : Neclasificat. Nico informație.

Toxicitatea acută - Inhalare

Metoda de calculare : Neclasificat. Nico informație.

Corodarea/iritarea pielii

Metoda de calculare : Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Metoda de calculare : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

De date sensibilizarea pielii

Metoda de calculare : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Datele de sensibilizare respiratorie

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Mutagenitatea celulelor germinative

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Cancerigenitatea

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Alăptării

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Metoda de calculare : Poate provoca somnolență sau amețelă.

TOKUYAMA BOND FORCE II

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Pericolul prin aspirare

Metoda de calculare : Neclasificat. Neaplicabil.

11.2 Informații privind alte pericole

Cale/Căi de introducere : Piele , Ochi , Ingerare , Inhalare , Efectele sanataii: A se vedea seciunea 4.2.

Proprietăți de perturbator endocrin : Nu este cunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea - Aquatic nevertebrate Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Pești Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Alge Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Compartimentul Sedimentele Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Compartimentul terestru Nu este cunoscut.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este cunoscut.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este cunoscut.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este cunoscut.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este cunoscut.

12.7 Alte efecte adverse

Nu este cunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

Nu aruncați împreună cu resturile menajere. A se elimina de deșeurii într-o unitate aprobată de eliminare a deșeurilor. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase. Asigurați-vă că toate ambalajele sunt îndepărtate în mod sigur.

13.2 Informații suplimentare

Evacuarea trebuie să fie în concordanță cu legislația locală, de stat sau națională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 1133

Nr. ONU (IMDG) 1133

TOKUYAMA BOND FORCE II

Nr. ONU (ICAO) 1133

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) ADHESIVES

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) ADHESIVES

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) ADHESIVES

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) ADHESIVES

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 3

Eticheta ADR/RID 3

Clasa IMDG 3

Clasa/divizia ICAO 3

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID II

Grupul de ambalare IMDG II

Grupul de ambalare ICAO II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-E, S-D

Codul acțiunii de urgență •3YE

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 33

Codul de restricție pentru tunel (D/E)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

TOKUYAMA BOND FORCE II

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225: Pe baza datelor de testare. Skin Irrit. 2 - H315: Metoda de calcul. Eye Irrit. 2 - H319: Metoda de calcul. Skin Sens. 1 - H317: Metoda de calcul. STOT SE 3 - H336: Metoda de calcul. Aquatic Chronic 3 - H412: Metoda de calcul.

Sfaturi privind pregătirea Asigurați că lucrătorii calificați sunt instruiți pentru a minimiza expunerea. Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.

Comentarii privind revizuirea

Data revizuirii 15.12.2022

Revizuire 4

Frazele de pericol complete H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.