

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor:  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data Publicării 30.08.2016

Data revizuirii 05.06.2019

Număr Revizie 4

EGHS / English

## Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs**                      **SamplKwick Liquid**

**Cod(uri) Produs**                      20-3564, 20-3564-320, 20-3564-640, 20-3568

**Număr FDS(M)**                        1341291\_E

**Denumire chimică**  
Conține Isobutyl methacrylate

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizare Recomandată**              Laboratory Use Only.

**Utilizări nerecomandate**            Nu există informații disponibile.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Fabricant**                                ITW Test & Measurement GmbH

**Adresa fabricantului**                Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk

**Număr de telefon**                      +49 (0) 711 4904690-0

**Adresa de e-mail**                        lab.eu@buehler.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962              Europe: +1 760 476 3961  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959      Asia Pacific: +1 760 476 3960  
UK: +44 8 08 189 0979

## Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H335)
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 - (H400)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 3 - (H412)
Lichide inflamabile	Categoria 3 - (H226)

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Isobutyl methacrylate



**Cuvânt de avertizare**

**Atenție**

#### Fraze de Pericol

H226 - Lichid și vapori inflamabili  
 H315 - Provoacă iritarea pielii  
 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis  
 P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul  
 P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței  
 P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate  
 P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun  
 P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul  
 P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație  
 P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine  
 P235 - A se păstra la rece  
 P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș

### 2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile

## Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică.

### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE	CAS No.	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. No.
Isobutyl methacrylate	202-613-0	97-86-9	80 - 90%	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Nu există date disponibile
Trimethylopropane trimethacrylate	221-950-4	3290-92-4	10 - 20%	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

### Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Denumire chimică	CAS No.	Candidați SVHC
Isobutyl methacrylate	97-86-9	-
Trimethylopropane trimethacrylate	3290-92-4	-

## Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Sfaturi generale

Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. Este necesară asistența medicală imediată.

#### Inhalare

Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. Este necesară asistența medicală imediată. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Dacă respirația este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit).

#### Contact cu pielea

Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.

#### Contact cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.

#### Ingerare

NU provocați vomă. Clătiți gura cu apă și beți apoi multă apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Call a physician or Poison Control Center immediately.

**Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor** Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8). Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcăminte. Nu folosiți metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanța; efectuați respirație artificială cu ajutorul unei măști buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Nu inhalați vaporii sau ceața. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare.

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

**Simptome** Mâncărime. Erupecii pe piele. Papule. Senzație de arsură. Tuse și/sau respirație suierătoare. Dificultate de respirație.

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

**Notă pentru medici** Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.

### **Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de Stingere Corespunzătoare** Substanță chimică uscată, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulverizare de apă, Spumă rezistentă la alcool.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** Nu există informații disponibile.

#### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

##### **Pericole specifice cauzate de substanța chimică**

Risc de aprindere. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

##### **Echipament special de protecție pentru pompieri**

Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

### **Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

**Precauții personale** Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcăminte. Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. Nu inhalați vaporii sau ceața.

**Alte Informații** Ventilați zona. Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

**În situații de urgență****6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

**Precauții pentru mediul înconjurător** Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Metode pentru izolare** Opriti scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Nu atingeți materialul deversat și nu călcați pe el. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării pentru a colecta apa scursă. Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă.

**Metode pentru curățenie** A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

**Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** Utilizați echipamentul personal de protecție. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis. Utilizați conexiuni de legare echipotențială și legare la pământ când transferați acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se utiliza conform instrucțiunilor de pe eticheta ambalajului. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Nu inhalați vaporii sau ceața. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de evacuare adecvată.

**Considerații de Igienă Generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau ceața. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări și alte surse de aprindere (adică

arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate a materialului.

## Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Isobutyl methacrylate 97-86-9	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup>
Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Isobutyl methacrylate 97-86-9	STEL 75 ppm STEL 450 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup>	-

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament personal de protecție

**Protecția ochilor / feței** Ochelari de protecție cu fixare ermetică. Dacă este probabilă împrăștierea, purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale. Niciunul necesar pentru uzul consumatorului.

**Protecția Mâinilor** A se purta mănuși corespunzătoare. Mănuși impermeabile.

**Protecția pielii și a corpului** A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Șorț rezistent la agenți chimici. Cizme antistatice.

**Controlul expunerii mediului** Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Stare fizică** Lichid  
**Aspect** Clar  
**Miros** Caracteristic  
**Culoare** Nu există informații disponibile  
**Pragul de Acceptare a Mirosului** Nu există informații disponibile

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații Metodă</u>
pH	Not applicable	
Punctul de topire / înghețare	-35°C	Niciuna cunoscută
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere	155°C °C	
Punct de Aprindere	49°C C	
Rată de Evaporare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limită superioară de inflamabilitate	Nu există date disponibile	
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	210 mm Hg @ 20°C	Niciuna cunoscută
Densitatea vaporilor	4.91	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	0.901	
Solubilitate în apă	0.47 g/l @ 20°C	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	296°C	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitatea	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută

## 9.2. Alte informații

Punct de Înmuierie	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	Nu se aplică
Densitate lichid	Nu există informații disponibile
Densitate în Vrac	Nu există informații disponibile
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile

## Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

#### Date despre explozie

Sensibilitatea la Impactul Mecanic	Niciunul.
Sensibilitatea la Descărcarea Electricității Statice	Da.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitate de Reacții Periculoase	Niciuna în condiții normale de procesare.
-------------------------------------	---

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scânteii, Căldură excesivă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari, Baze tari, Agenți oxidanți puternici.

### **10.6. Produși de descompunere periculoși**

Niciuna în condiții normale de utilizare.

## **Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

### **11.1. Informații privind efectele toxicologice**

#### **Informații privind căile probabile de expunere**

##### **Informații privind produsul**

<b>Inhalare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritația tractului respirator. Toxic prin inhalare. (pe baza componentelor).
<b>Contact cu ochii</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Iritant pentru ochi. (pe baza componentelor). Poate cauza înroșire, mâncărime și durere. Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă iritarea pielii. (pe baza componentelor). Poate provoca iritație. Contactul prelungit poate produce înroșirea și iritația.
<b>Ingerare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

#### **Informații privind efectele toxicologice**

<b>Simptome</b>	Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Înroșire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Dificultate de respirație.
-----------------	--

#### **Determinări numerice ale toxicității**

##### **Toxicitate Acută**

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

<b>ATEmix (oral)</b>	4,786.00 mg/kg
<b>ATEmix (cutanat)</b>	6,294.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalare-gaz)</b>	700.00 ppm
<b>ATEmix (inhalare-praf/ceață)</b>	0.50 mg/L
<b>ATEmix (inhalare-vapori)</b>	3.00 mg/L

##### **Toxicitate acută necunoscută**

- 99.5 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate necunoscută
- 0 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate orală acută necunoscută
- 83 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută
- 99.5 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze)
- 99.5 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (vapori)
- 99.5 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceață)

Denumire chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inhalare
Isobutyl methacrylate	= 6400 mg/kg ( Rat )	-	-
Trimethylopropane trimethacrylate	= 5660 µL/kg ( Rat )	= 16 mL/kg ( Rabbit )	-



**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Iritant pentru piele.
<b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b>	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Iritant pentru ochi.
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
<b>Mutagenicitatea celulelor embrionare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Carcinogenitate</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Toxicitate pentru Reproducere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>STOT - expunere unică</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>STOT - expunere repetată</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Pericol prin aspirare</b>	Nu există informații disponibile.

**Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1. Toxicitate**

**Ecotoxicitate** Foarte toxic pentru mediul acvatic. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Denumire chimică	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitatea la Microorganisme	Daphnia Magna (Puricele de apă)
Isobutyl methacrylate	96h EC50: = 0.29 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: = 20 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	48h EC50: = 23 mg/L
Trimethylopropane trimethacrylate	-	96h LC50: = 112 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 144 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 160 mg/L (Pimephales promelas)	-	-

**12.2. Persistență și degradabilitate**

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

**12.3. Potențial de bioacumulare****Bioacumulare**

Denumire chimică	Log Pow
Isobutyl methacrylate	2.01

**12.4. Mobilitate în sol**

**Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Evaluare PBT și vPvB** Nu există informații disponibile.

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Isobutyl methacrylate	The substance is not PBT / vPvB
Trimethylopropane trimethacrylate	The substance is not PBT / vPvB

**12.6. Alte efecte adverse**

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

### Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate** Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

**Ambalaje contaminate** Nu există informații disponibile.

### Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**IMDG/IMO**

<b>14.1 Nr. ONU</b>	UN1993
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>Descriere</b>	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III, (49°C C.C.)
<b>14.3 Clasă de Pericol</b>	3
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	III
<b>14.5 Poluant marin</b>	Produsul este un poluant marin conform criteriilor stabilite de IMDG/IMO
<b>Pericol pentru mediu înconjurător</b>	Da
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul
<b>Nr. EmS</b>	F-E, S-E
<b>14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la</b>	Nu există informații disponibile

**Convenția MARPOL și cu Codul IBC****RID**

14.1 Nr. ONU	UN1993
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descriere	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
14.3 Clasă de Pericol	3
Etichete ADR/RID	3
14.4 Grupa de Ambalare	III
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul
Cod de clasificare	F1

**ADR**

14.1 Nr. ONU	UN1993
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descriere	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)
14.3 Clasă de Pericol	3
14.4 Grupa de Ambalare	III
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul 274, 601, 640E
Cod de clasificare	F1
Cod de restricționare în tuneluri	(D/E)

**IATA**

14.1 Nr. ONU	UN1993
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descriere	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III
14.3 Clasă de Pericol	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

**Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări naționale****Franța****Boli Profesionale (R-463-3, Franța)**

Denumire chimică	Număr RG francez	Titlu
------------------	------------------	-------

Isobutyl methacrylate 97-86-9	RG 65	-
Trimethylopropane trimethacrylate 3290-92-4	RG 65	-

**Clasa de pericol pentru apă** hazardous to water (WGK 2)  
(WGK)

### Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici .

### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV). Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

### Poluant organic persistent

Nu se aplică.

### Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

H2 - ACUT TOXIC

P5a - LICHIDE INFLAMABILE

P5b - LICHIDE INFLAMABILE

P5c - LICHIDE INFLAMABILE

E1 - Periculos pentru Mediul Acvatic in Categoria Acut 1 sau Cronic

### Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică.

### Inventare Internaționale

**TSCA**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**DSL/NDL**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**EINECS/ELINCS**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**ENCS**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**IECSC**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**KECL**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**PICCS**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

**AICS**

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului.

### Legendă

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

## Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII

### Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

#### Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

H315 - Provoacă iritarea pielii  
 H226 - Lichid și vapori inflamabili  
 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
 H301 - Toxic în caz de înghițire  
 H311 - Toxic în contact cu pielea  
 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare  
 H331 - Toxic în caz de inhalare  
 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

#### Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	-	Desemnare pentru piele

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Data Publicării 01.03.2017

Data revizuirii 05.06.2019

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

#### Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.



Furnizorul identificat mai jos a întocmit această FDS utilizând modelul UL de FDS. UL nu a testat, certificat sau aprobat substanța descrisă în această FDS și toate informațiile din această FDS au fost furnizate de către furnizor sau au fost reproduse din surse de date reglementative, disponibile public. UL nu face nicio afirmație și nu acordă nicio garanție cu privire la caracterul complet sau acuratețea informațiilor din această FDS și își declină orice responsabilitate legată de utilizarea acestor informații sau a substanței descrise în această FDS. Intocmirea, aspectul și formatul acestei FDS sunt © 2014 UL LLC. Toate drepturile rezervate.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)