

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 07.12.2018

Număr Revizie 3

EGHS / English

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

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/scânteii/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
 P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul

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]	Număr de înregistrare REACH
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)	
Trimethylopropane trimethacrylate	221-950-4	3290-92-4	10 - 20%	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(e) 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 buznar 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. Erupții pe piele. Papule. Senzație de arsură. Tuse și/sau respirație șuierătoare. 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 (CO₂), 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/scânteii/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 ³
Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Isobutyl methacrylate 97-86-9	STEL 75 ppm STEL 450 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³	-

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 Înmuire	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 scântei, 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**

Inhalare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritația tractului respirator. Toxic prin inhalare. (pe baza componentelor).
Contact cu ochii	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.
Contact cu pielea	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.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

Informații privind efectele toxicologice

Simptome	Mâncărime. Erupecii 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

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

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

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

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, (49°C C.C.)
14.3 Clasă de Pericol	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluant marin	Produsul este un poluant marin conform criteriilor stabilite de IMDG/IMO
Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

Nr. EmS F-E, S-E
14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC Nu există informații disponibile

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 Cod de clasificare Niciunul
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 Cod de clasificare Niciunul 274, 601, 640E
Cod de restricționare în tuneluri F1
(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/NDSL

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/NDSL - 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/

Data Publicării 01.03.2017

Data revizuirii 07.12.2018

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. Întocmirea, aspectul și formatul acestei FDS sunt © 2014 UL LLC. Toate drepturile rezervate.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)