

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum Vydání 30-VIII-2016

Datum revize 13-IV-2017

Číslo revize 2

EGHS / Čeština (Czech)

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku SamplKwick Liquid
Kód produktu 20-3564, 20-3564-320, 20-3564-640, 20-3568
Číslo bezpečnostního listu 1341291_E

Chemický název
Obsahuje Isobutyl methacrylate

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Laboratory Use Only.
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce ITW Test & Measurement GmbH
Adresa výrobce Boschstraße 10
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk
Telefonní číslo +49 (0) 711 4904690-0
E-mailová adresa lab.eu@buehler.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1 - (H400)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)
Hořlavé kapaliny	Kategorie 3 - (H226)

2.2. Prvky označení

Obsahuje Isobutyl methacrylate

**Signální slovo****Varování****Standardní věty o nebezpečnosti**

- H226 - Hořlavá kapalina a páry
- H315 - Dráždí kůži
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

- P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření
- P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
- P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
- P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
- P302 + P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
- P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
- P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
- P235 - Uchovávejte v chladu
- P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
- P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nelze aplikovat.

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo ES	CAS No	Weight-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo 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%	K dispozici nejsou žádné údaje	

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	CAS No	Kandidátský list SVHC
Isobutyl methacrylate	97-86-9	-
Trimethylopropane trimethacrylate	3290-92-4	-

Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je vyžadována okamžitá lékařská péče.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Objeví-li se příznaky, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Je vyžadována okamžitá lékařská péče. Nepoužívejte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požíla či vdechla nebezpečnou látku. Poskytněte umělé dýchání pomocí kapesní masky vybavené jednocestným ventilem, či jiným vhodným dýchacím zařízením užívaným ve zdravotnictví. Dojde-li k dýchacím obtížím, (školené osoby by měly) dodávat kyslík.

Styk s kůží

Okamžitě smyjte mýdlem a dostatečným množstvím vody a odstraňte všechno kontaminované oblečení a obuv. Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.

Kontakt s okem

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Call a physician or Poison Control Center immediately.

Ochrana osoby provádějící první pomoc Odstraňte všechny zdroje vznícení. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Použijte

osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Nepoužívejte dýchání z úst do úst, pokud postižená osoba požila či vdechla nebezpečnou látku. Poskytněte umělé dýchání pomocí kapesní masky vybavené jednocestným ventilem, či jiným vhodným dýchacím zařízením užívaným ve zdravotnictví. Nevdechujte páry ani mlhu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Pocit pálení. Kašel a/nebo dýchavičnost. Obtíže při dýchání.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Suchá chemikálie, Oxid uhličitý (CO₂), Vodní postřik, Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva Informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Nebezpečí vznícení. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru zlikvidujte v souladu s místními nařízeními. Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. Nevdechujte páry ani mlhu.

Další informace odvětrávejte prostory. Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření	Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nedotýkejte se a ani neprocházejte rozlitym materiálem. Pro likvidaci par může být použita pěna tlumící vznik par. Utvořte hráz dál od úniku pro shromáždění vody použité k likvidaci úniku. Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky.
Čistící metody	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Přehraďte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.
-----------------------------	--

Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení	Používejte prostředky osobní ochrany. Zamezte styku s kůží a očima. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Při přepravě tohoto materiálu zajistěte uzemnění nebo vodivé propojení pro zamezení vzniku statického výboje, požáru nebo výbuchu. Používejte pouze náradí z nejjiskřivějšího kovu a zařízení do výbušného prostředí. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Používejte podle pokynů na štítku. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Nevdechujte páry ani mlhu. S výrobkem manipulujte výhradně v uzavřeném systému nebo zajistěte vhodné odsávací větrání.
Obecná opatření týkající se hygieny	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Nevdechujte páry ani mlhu. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování	Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém, chladném a dobře větraném místě. Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např. věčných plamínek, elektrických motorů a statické elektřiny). Udržujte ve správně označených nádobách. Neskladujte v blízkosti zápalných materiálů. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Skladujte v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy. Skladujte v souladu s místními nařízeními. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí.
----------------------------	---

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM)	Požadované informace jsou součástí tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	---

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Isobutyl methacrylate 97-86-9	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m ³
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
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	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

- Ochrana očí/obličej** Těsně přiléhající ochranné brýle. Pokud lze předpokládat, že dojde ke šplíchání, použijte bezpečnostní brýle s postranními chrániči. Není vyžadováno pro spotřebitelské použití.
- Ochrana rukou** Používejte vhodné ochranné rukavice. Nepropustné rukavice.
- Ochrana kůže a těla** Používejte vhodný ochranný oděv. Oblečení s dlouhými rukávy. Chemicky odolná zástěra. Antistatické boty.

Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina	
Vzhled	Čirý	
Zápach	Charakteristický	
Barva	Informace nejsou k dispozici	
Odor Threshold	Informace nejsou k dispozici	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky Metoda</u>
pH	Not applicable	
Bod tání / tuhnutí	-35°C	Žádné známé
Bod varu/rozmezí bodu varu	155°C °C	
Bod vzplanutí	49°C C	
Rychlost vypařování	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Hořlavost (pevné látky, plyny)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

Mez hořlavosti ve vzduchu		Žádné známé
Horní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Spodní mez hořlavosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Tlak par	210 mm Hg @ 20°C	Žádné známé
Hustota par	4.91	Žádné známé
Relativní hustota	0.901	
Rozpustnost ve vodě	0.47 g/l @ 20°C	
Rozpustnost(i)	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Teplota samovznícení	296°C	Žádné známé
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Kinematická viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé

9.2. Další informace

Teplota měknutí	Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost	Informace nejsou k dispozici
VOC Content (%)	Nelze aplikovat
Hustota par	Informace nejsou k dispozici
Objemová hustota	Informace nejsou k dispozici
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici
Distribuce velikosti částic	Informace nejsou k dispozici

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny

Ano.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, plameny a jiskry, Nadměrné teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, Silné zásady, Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice**Informace o výrobku**

Inhalace	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu. Toxický při vdechování. (na základě složek).
Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí oči. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest. Způsobuje vážné podráždění očí.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek). Může způsobit podráždění. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Informace o toxikologických účincích

Symptomy	Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Kašel a/nebo dýchavičnost. Obtíže při dýchání.
-----------------	---

Číselná měření toxicity**Akutní toxicita****Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS**

ATEmix (orální)	4,786.00 mg/kg
ATEmix (dermální)	6,294.00 mg/kg
ATEmix (inhalační-plyn)	700.00 ppm
ATEmix (inhalační-prach/mlha)	0.50 mg/L
ATEmix (inhalační-páry)	3.00 mg/L

Neznámá akutní toxicita

- 99.5 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou
- 0 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní toxicity
- 83 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní dermální toxicity
- 99.5 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (plyny)
- 99.5 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (páry)
- 99.5 % směsi se skládá z látky (látek) neznámé akutní inhalační toxicity (prach/mlha)

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Isobutyl methacrylate	= 6400 mg/kg (Rat)	-	-
Trimethylopropane trimethacrylate	= 5660 µL/kg (Rat)	= 16 mL/kg (Rabbit)	-

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí oči.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Informace nejsou k dispozici.
Reprodukční toxicita	Informace nejsou k dispozici.
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Vysoce toxický pro vodní organismy. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Toxický pro řasy	Toxický pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Daphnia magna (vodní blecha)
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: = 144 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 160 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 112 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Chemický název	Log Pow
Isobutyl methacrylate	2.01

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Isobutyl methacrylate	Nelze aplikovat
Trimethylopropane trimethacrylate	Nelze aplikovat

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Nemělo by být uvolněno do prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Znečištěný obal Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO

- 14.1 Č. OSN** UN1993
- 14.2 Příslušný název pro zásilku** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III, (49°C C.C.)
- 14.3 Třída nebezpečnosti** 3
- 14.4 Obalová skupina** III
- 14.5 Látka znečišťující moře** Výrobek je podle kritérií stanovených IMDG/IMO látka znečišťující moře
Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
- 14.6 Zvláštní ustanovení** Žádný
Č. EmS F-E, S-E
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Informace nejsou k dispozici

RID

- 14.1 Č. OSN** UN1993
- 14.2 Příslušný název pro zásilku** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
- 14.3 Třída nebezpečnosti** 3
Označení ADR/RID 3
- 14.4 Obalová skupina** III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano
- 14.6 Zvláštní ustanovení** Žádný

Klasifikační kód F1

ADR

14.1 Č. OSN UN1993
 14.2 Příslušný název pro zásilku FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)
 14.3 Třída nebezpečnosti 3
 14.4 Obalová skupina III
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
 14.6 Zvláštní ustanovení Žádný 274, 601, 640E
 Klasifikační kód F1
 Kód omezení průjezdu tunelem (D/E)

IATA

14.1 Č. OSN UN1993
 14.2 Příslušný název pro zásilku FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III
 14.3 Třída nebezpečnosti 3
 14.4 Obalová skupina III
 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
 14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**IMDG/IMO**

14.1 Č. OSN UN1993
 14.2 Příslušný název pro zásilku FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III, (49°C C.C.)
 14.3 Třída nebezpečnosti 3
 14.4 Obalová skupina III
 14.5 Látka znečišťující moře Výrobek je podle kritérií stanovených IMDG/IMO látka znečišťující moře
 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
 14.6 Zvláštní ustanovení Žádný
 Č. EmS F-E, S-E
 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 Č. OSN UN1993
 14.2 Příslušný název pro zásilku FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
 Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
 14.3 Třída nebezpečnosti 3
 Označení ADR/RID 3
 14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný
Klasifikační kód F1

ADR

14.1 Č. OSN UN1993

14.2 Příslušný název pro zásilku FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)

14.3 Třída nebezpečnosti 3

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný 274, 601, 640E

Klasifikační kód F1

Kód omezení průjezdu tunelem (D/E)

IATA

14.1 Č. OSN UN1993

14.2 Příslušný název pro zásilku FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Popis UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III

14.3 Třída nebezpečnosti 3

14.4 Obalová skupina III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Francie

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Isobutyl methacrylate 97-86-9	RG 65	-
Trimethylopropane trimethacrylate 3290-92-4	RG 65	-

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) hazardous to water (WGK 2)

Evropská unie

Veźměte v potaz směrnicě 98/24/ES o bezpeěnosti a ochraně zdravě zaměstnanců pěd riziky spojenými s chemickými ěiniteli pouŹívanými pěi pěaci .

Povolěně a/nebo omezeně pěi pouŹitě:

Tento produkt neobsahuje lětky podlěhající povoleněi (Nařězeně (ES) ě. 1907/2006 (REACH), Pěiloha XIV). Tento

produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat.

Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

H2 - AKUTNÍ TOXICKÝ

P5a - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5b - HOŘLAVÉ KAPALINY

P5c - HOŘLAVÉ KAPALINY

E1 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Acute 1 nebo Chronic

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat.

Mezinárodní seznamy

TSCA

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

DSL/NDSL

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

EINECS/ELINCS

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

ENCS

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

IECSC

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

KECL

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

PICCS

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

AICS

Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel.

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H315 - Dráždí kůži

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H301 - Toxický při požití
 H311 - Toxický při styku s kůží
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním
 H331 - Toxický při vdechování
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	-	Označení kůže

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

www.ChemADVISOR.com/

Datum Vydání 01-III-2017

Datum revize 13-IV-2017

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.



Dodavatel, uvedený níže, vytvořil tento bezpečnostní list pomocí šablony BL společnosti UL. Společnost UL látku popsanou v tomto bezpečnostním listu nezkoušela, necertifikovala ani neschvalovala a veškeré informace v tomto bezpečnostním listu byly poskytnuté dodavatelem nebo byly převzaté z veřejně dostupných zdrojů právních předpisů. Společnost UL neposkytuje žádná prohlášení ani záruky, pokud jde o úplnost nebo přesnost informací v tomto bezpečnostním listu, a vzdává se veškeré odpovědnosti v souvislosti s použitím těchto informací nebo látky popsané v tomto BL. Rozvržení, vzhled a formát tohoto bezpečnostního listu je © 2014 UL LLC. Všechna práva vyhrazena.

Konec bezpečnostního listu