

Ta varnostni list je bil pripravljen skladu z zahtevami:  
Uredba (ES) št. 1907/2006 in Uredba (ES) št. 1272/2008

Datum izdaje 19-8-2016

Datum dopolnjene izdaje 7-12-2018

Številka spremembe 4

EGHS / English

## Oddelek 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka VariDur 3003 Liquids 1 & 2

Koda(e) izdelka 20-3532, 20-3535, 20-3536

Številka VL 1346124\_E

Ime kemikalije

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Laboratory Use Only.

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec ITW Test & Measurement GmbH

Naslov proizvajalca Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk

Telefonska številka +49 (0) 711 4904690-0

Elektronski poštni naslov lab.eu@buehler.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

## Oddelek 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Uredba (ES) št. 1272/2008**

Razjedanje/draženje kože	Kategorija 2 - (H315)
Huda poškodba oči/draženje oči	Kategorija 2 - (H319)
Preobčutljivostna reakcija kože	Kategorija 1 - (H317)
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 2 - (H361)
Specifična strupenost za ciljne organ (enkratna izpostavljenost)	Kategorija 3 - (H335)
Specifična strupenost za ciljne organ (ponavljajoča se izpostavljenost)	Kategorija 1 - (H372)
Vnetljive tekočine	Kategorija 2 - (H225)

**2.2 Elementi etikete****Opozorilna beseda****Nevarno****Izjave o nevarnosti**

H315 - Povzroča draženje kože

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože

H319 - Povzroča hudo draženje oči

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka

H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi

**varnostne izjave - EU (§28, 1272/2008)**

P210 - Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano

P241 - Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/odporno proti eksplozijam

P260 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

P405 - Hraniti zaklenjeno

P501 - Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi, kot je primerno

**2.3 Druge nevarnosti**

Podatkov ni na voljo

**Oddelek 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Se ne uporablja.

**3.2 Zmesi**

Ime kemikalije	ES št	CAS No.	Masni %	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Registracijska številka REACH
Methyl methacrylate	Present	80-62-6	10 - 50%	Skin Irrit. 2 (H315)Liq. 2 (H225)SE 3(H335)Sens. 1 (H317)	
Styrene	202-851-5	100-42-5	2.5 - 50%	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319)	
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	202-805-4	99-97-8	0 - 2.5%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 3 (H412)	

#### Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah  $\geq 0,1\%$  (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Ime kemikalije	CAS No.	Kandidati za SVHC
Methyl methacrylate	80-62-6	-
Styrene	100-42-5	-
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	99-97-8	-

### Oddelek 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošen nasvet

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

##### VDIHAVANJE

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč, če pride do simptomov. Če žrtev preneha dihati, ji dajte umetno dihanje. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Če simptomi ne izginejo, poklicati zdravnika.

##### Stik s kožo

Medtem ko slačite vsa kontaminirana oblačila in čevlje, takoj sperite z milom in obilo vode. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

##### Stik z očmi

Nemudoma začeti spirati z veliko vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut dolgo. Med spiranjem držati oči široko razprte. Ne drgnite prizadetega območja. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

NE izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo in nato popiti obilo vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Poiskati zdravniško pomoč.

##### Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči

Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8). Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

**Simptomi** Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Pekoč občutek. Kašelj in / ali piskanje. Težave pri dihanju.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

**Obvestilo za zdravnike** Lahko povzroči preobčutljivost pri občutljivih osebah. Zdraviti simptomatiko.

### **Oddelek 5: PROTIPOŽARNI UKREPI**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje** Suha kemikalija, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Vodni prš, V alkoholu obstojna pena.

**Neustrezna sredstva za gašenje** Podatkov ni na voljo.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

##### **Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija**

Nevarnost vžiga. Izdelek in prazen vsebnik proč od vročine in virov vžiga. V primeru požara hladiti tanke z vodno prho. Izgoreline in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Izdelek je ali vsebuje povzročitelja preobčutljivosti. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

##### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

### **Oddelek 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

**Osebni previdnostni ukrepi** Evakuirajte osebe na varna območja. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Zagotovite primerno prezračevanje. Ljudje držati proč od mesta razlitja/razsutja in v njegovi privetrini. Izogibati se vdihavanju par ali meglic.

**Drugi podatki** Področje prezračiti. Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

**Za reševalce** Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

**Okoljevarstveni ukrepi** Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

**Metode zadrževanja** Zaustaviti puščanje, če to ne predstavlja tveganja. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Za zbijanje hlapov se lahko uporabi pena, ki zavira izhlapevanje. Zaježiti daleč naprej od mesta razlitja, da se odtekajočo vodo lahko zajema. Ne dovoliti, da pride v odtok, kanalizacijo, jarke in vode.

**Metode za čiščenje** Preprečiti statično naelektrenje. Zaježiti. absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobirati in prenesti v ustrezno označene vsebnike.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

**Sklicevanje na druge oddelke** Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

### Oddelek 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Nasvet za varno rokovanje** Uporabljajte osebno varovalno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Izogibati se vdihavanju par ali meglic. Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano. Ko prenašate to snov, uporabite ozemljeno in povezano linijo, da ne pride do statične razelektritve, požara ali eksplozije. Uporabljati lokalno odzračevanje. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo, in opremo, ki je varna pred eksplozijo. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Uporabljajte v skladu z navodili na embalažni nalepki. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko. Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Odstraniti kontaminirano obleko in obutev.

**Splošni higieniški oziri** Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil. Umiti si roki pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom. Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. Izogibati se stiku z očmi, kožo ali obleko.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

**Pogoji skladiščenja** Vsebnike hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Hraniti ločeno od vročine, isker, ognja in drugih virov vžiga (npr. pilotnih luči, električnih motorjev in statične elektrike). Hraniti v pravilno označenih vsebnikih. Ne skladiščite blizu vnetljivih materialov. Hraniti na v območju, opremljenem z razpršilci. Hraniti v skladu s konkretnimi državnimi predpisi. Skladiščiti v skladu z lokalnim predpisi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti izven dosega otrok.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

**Metode za obvladovanje tveganj** Zahtevane informacije se nahajajo v tem varnostnem listu. (RMM - Risk Management Methods)

### Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Meje izpostavljenosti

Ime kemikalije	EU	Velika Britanija	Francija	Španija	Nemčija
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>

Styrene 100-42-5	-	STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m <sup>3</sup>	VME: 215 mg/m <sup>3</sup> VME: 50 ppm	STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup>
Ime kemikalije	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 410 mg/m <sup>3</sup> TWA: 205 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m <sup>3</sup> H*
Styrene 100-42-5	-	STEL: 40 ppm TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m <sup>3</sup> H*	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m <sup>3</sup> H*
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Methyl methacrylate 80-62-6	STEL 100 ppm STEL 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
Styrene 100-42-5	STEL 80 ppm STEL 340 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup>

**Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Ime kemikalije	Evropska unija	Velika Britanija	Francija	Španija	Nemčija
Styrene 100-42-5	-	-	Blood : 0.55 mg/L Blood : 0.02 mg/L Urine : 800 mg/g creatinine Urine : 300 mg/g creatinine Urine : 240 mg/g creatinine Urine : 100 mg/g creatinine	400 0.2	600 mg/g
Ime kemikalije	Italija	Portugalska	Nizozemska	Finska	Danska
Styrene 100-42-5	-	-	-	1.2	-
Ime kemikalije	Avstrija	Švica	Poljska	Norveška	Irska
Styrene 100-42-5	-	400 500	-	-	400 mg/g creatinine 0.2 mg/L

**Izpeljana vrednost brez učinka** Podatkov ni na voljo  
(DNEL)

**Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)** Podatkov ni na voljo

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Osebna zaščitna oprema**

<b>Zaščita oči/obraza</b>	Tesno sedeča zaščitna očala. Če je verjetno, da bo prihajalo pljuskov, nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki. Za potrošniško uporabo ni potrebno.
<b>Zaščita za roke</b>	Nositi primerne zaščitne rokavice. Neprepustne rokavice.
<b>Zaščita kože in telesa</b>	Nositi primerno zaščitno obleko. Obleka z dolgimi rokavi. Kemično odporen predpasnik. Antistatični škornji.

**Kontrole izpostavljenosti okolja** Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina
<b>Videz</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Vonj</b>	Značilnost
<b>Barva</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Prag za vonj</b>	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe Metoda</u>
pH	Not determined	
Tališče / ledišče	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Točka vrelišča / območje vrelišča	101°C °C	
Plamenišče	26°C C	
Hitrost izparevanja	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Meje vnetljivosti v zraku		Ni znano
Zgornja meja vnetljivosti	Ni dostopnih podatkov	
Spodnja meja vnetljivosti	Ni dostopnih podatkov	
Parni tlak	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Parna gostota	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Relativna gostota	1.05	
Topnost v vodi	Se ne meša	
Topnost(i)	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura samovžiga	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Temperatura razpada	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Kinematična viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano
Viskoznost	Ni dostopnih podatkov	Ni znano

**9.2 Drugi podatki**

<b>Točka mehčanja</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Molekularna teža</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Vsebnost HOS (%)</b>	Se ne uporablja
<b>Gostota tekočine</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Specifična masa</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Velikost delcev</b>	Podatkov ni na voljo
<b>Porazdelitev velikosti delcev</b>	Podatkov ni na voljo

**Oddelek 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Ni dostopnih podatkov.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Podatki o eksploziji

Občutljivost za Mehanski Pretres

Brez.

Občutljivost za Statično Razelektritev

Da.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

**Možnost poteka nevarnih reakcij** Ob običajni rabi ne.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Vročina, plameni in iskre, Pretirana vročina.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Močne kisline, Močni lugji, Močni oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pod običajnimi razmerami ne.

**Oddelek 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti****podatek o izdelku****VDIHAVANJE**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko povzroča razdraženost dihal. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. (na temelju sestavin).

**Stik z očmi**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Draži oči. (na temelju sestavin). Lahko povzroči rdečico, srbenje in bolečino. Povzroča hudo draženje oči.

**Stik s kožo**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Povzroča draženje kože. (na temelju sestavin). Lahko povzroči razdraženje. Daljši stik lahko povzroči pordelost in razdraženost.

**Zaužitje**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Zaužitje lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko.

**Podatki o toksikoloških učinkih****Simptomi**

Srbenje. Izpuščaji. Izpuščaj. Pordelost. Lahko povzroči pordelost in solzenje oči. Kašelj in / ali piskanje.

**Numerična merila toksičnosti****Akutna toksičnost**



**Neznana akutna strupenost**

Podatkov ni na voljo

Ime kemikalije	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 za vdihavanje
Methyl methacrylate	= 7900 mg/kg ( Rat ) = 7872 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 4632 ppm ( Rat ) 4 h
Styrene	= 1000 mg/kg ( Rat )	-	= 11.7 mg/L ( Rat ) 4 h
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	= 1650 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 1400 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti****Razjedanje/draženje kože** Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Draži kožo.**Huda poškodba oči/draženje oči** Razvrstitev temelji na podatkih, ki so na voljo za sestavine. Draži oči.**Senzitizacija dihal ali kože** Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.**Mutagenost za zarodne celice** Podatkov ni na voljo.**Rakotvornost** Podatkov ni na voljo.**Strupenost za razmnoževanje** Vsebuje snov, za katero se ve ali sumi, da je strupena za razmnoževanje.

Ime kemikalije	EU - Priloga VI razmnoževanje
Styrene	Repr. 2

**STOT - enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:** Podatkov ni na voljo.

Povzroči poškodbe sledečih organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti: Nervous system.

**Nevarnost vdihavanja** Podatkov ni na voljo.**Oddelek 12: EKOLOŠKI PODATKI****12.1 Strupenost****Ekotoksičnost** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime kemikalije	Strupenost za alge	Strupenost za ribe	Toksičnost za mikroorganizme	Daphnia magna (Vodna bolha)
Methyl methacrylate	96h EC50: = 170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 243 - 275 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 125.5 - 190.7 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 153.9 - 341.8 mg/L (Lepomis)	-	48h EC50: = 69 mg/L

		macrochirus) 96h LC50: > 79 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 170 - 206 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 326.4 - 426.9 mg/L (Poecilia reticulata)		
Styrene	96h EC50: = 0.72 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.15 - 3.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.46 - 4.3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: = 1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 3.24 - 4.99 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 6.75 - 14.5 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 58.75 - 95.32 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: 19.03 - 33.53 mg/L (Lepomis macrochirus)	EC50 = 5.4 mg/L 5 min	48h EC50: 3.3 - 7.4 mg/L
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	-	96h LC50: 42 - 50.5 mg/L (Pimephales promelas)	-	-

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Obstočnost in razgradljivost** Podatkov ni na voljo.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Kopičenje v oirganizmih

Ime kemikalije	Log Pow
Methyl methacrylate	0.7
Styrene	2.95
Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	2.81

## 12.4 Mobilnost v tleh

**Mobilnost v tleh** Podatkov ni na voljo.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

**Ocena PBT in vPvB** Podatkov ni na voljo.

Ime kemikalije	Ocena PBT in vPvB
Methyl methacrylate	
Styrene	

Benzenamine, N,N,4-trimethyl-	Se ne uporablja
-------------------------------	-----------------

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

**Drugi škodljivi učinki** Podatkov ni na voljo.

**Informacija o endokrinem disruptorju**

Ime kemikalije	EU - Seznam Kandidatov za Endokrine Motilce	EU - Endokrini Motilci - Evalvirane Snovi
Styrene	Group I Chemical	High Exposure Concern

**Oddelek 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Odpadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov** Se ne sme izpuščati v okolje. Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

**Kontaminirana embalaža** Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 14: PODATKI O PREVOZU****IMDG/IMO**

<b>14.1 Št. ZN</b>	UN1866
<b>14.2 Lastno odpremno ime</b>	RESIN SOLUTION
<b>Opis</b>	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, (26°C C.C.)
<b>14.3 Razred nevarnosti</b>	3
<b>14.4 Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5 Onesnaževalec morja</b>	Se ne uporablja
<b>Nevarnost za okolje</b>	Da
<b>14.6 Posebne določbe</b>	Brez
<b>EMS-št</b>	F-E, S-E
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in kodeksom IBC</b>	Podatkov ni na voljo

**RID**

<b>14.1 Št. ZN</b>	UN1866
<b>14.2 Lastno odpremno ime</b>	RESIN SOLUTION
<b>Opis</b>	UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
<b>14.3 Razred nevarnosti</b>	3
<b>Oznake ADR/RID</b>	3
<b>14.4 Skupina Embalaže</b>	III
<b>14.5 Nevarnost za okolje</b>	Da
<b>14.6 Posebne določbe</b>	Brez
<b>Koda razvrstitve</b>	F1

**ADR**

<b>14.1 Št. ZN</b>	UN1866
<b>14.2 Lastno odpremno ime</b>	RESIN SOLUTION
<b>Opis</b>	UN1866, RESIN SOLUTION, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)

14.3 Razred nevarnosti	3
14.4 Skupina Embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	Da
14.6 Posebne določbe	Brez 640E
Koda razvrstitve	F1
Koda za omejitve prodora	(D/E)

**IATA**

14.1 Št. ZN	UN1866
14.2 Lastno odpremno ime	RESIN SOLUTION
Opis	UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III
14.3 Razred nevarnosti	3
14.4 Skupina embalaže	III
14.5 Nevarnost za okolje	Da
14.6 Posebne določbe	Brez

**Oddelek 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi****Francija****Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)**

Ime kemikalije	Francoska RG številka	Naslov
Methyl methacrylate 80-62-6	RG 65, RG 82 RG 65	-
Styrene 100-42-5	RG 66, RG 84 RG 84	-

**Razred nevarnosti za vode (WGK)**   hazardous to water (WGK 2)

**Evropska unija**

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu .

**Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV). Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII).

**Obstojna organska osnaževala**

Se ne uporablja.

**Kategorija nevarne snovi po Direktivi Seveso (2012/18/EU)**

P5a - VNETLJIVE TEKOČINE

P5b - VNETLJIVE TEKOČINE

P5c - VNETLJIVE TEKOČINE

**Uredba (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Se ne uporablja.

**Mednarodni popisi**

<b>TSCA</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>DSL/NDSL</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>ENCS</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>IECSC</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>KECL</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>PICCS:</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.
<b>AICS:</b>	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja.

**Legenda**

<b>TSCA</b>	- Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis
<b>DSL/NDSL</b>	- Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi
<b>EINECS/ELINCS</b>	- European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi)
<b>ENCS</b>	- Japonske obstoječe in nove kemične snovi
<b>IECSC</b>	- Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi
<b>KECL</b>	- Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi
<b>PICCS</b>	- Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
<b>AICS</b>	- Avstralski Seznam Kemičnih Snovi (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Podatkov ni na voljo.

**Oddelek 16: DRUGI PODATKI****Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Celotno besedilo H-izjav, omenjenih v oddelkih 2 in 3**

H315	- Povzroča draženje kože
H226	- Vnetljiva tekočina in hlapi
H361d	- Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H372	- Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju
H332	- Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H319	- Povzroča hudo draženje oči
H225	- Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H335	- Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H317	- Lahko povzroči alergijski odziv kože
H301	- Strupeno pri zaužitju
H311	- Strupeno v stiku s kožo
H373	- Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju
H331	- Strupeno pri vdihavanju
H412	- Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

**Legenda**

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

**Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

TWA	TWA (časovno uteženo povprečje)	STEL	KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost	-	Oznaka za kožo

**Ključni sklici v literaturi in viri za podatke**

www.ChemADVISOR.com/

Datum izdaje 1-3-2017

Datum dopolnjene izdaje 7-12-2018

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami: Uredba (ES) št. 1907/2006.

**Demanti**

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.



*Podaj navedeni dobavitelj je ustvaril ta Varnostni list s pomočjo predloge UL VL. UL vsebine, opisane v tem VL, ni testirala, je ni potrdila ali odobrila, in vse informacije v tem VL je ali zagotovil dobavitelj ali pa so bile povzete iz javno dostopnih zakonodajnih virov. UL ne daje nobenih zagotovil ali garancij glede popolnosti ali točnosti informacij v tem VL in zavrača vsakršno odgovornost v zvezi z uporabo teh podatkov ali v tem varnostnem listu opisane snovi. Postavitev, videz in oblika tega VL © 2014 UL LLC. Vse pravice pridržane.*

**Konec varnostnega lista**