

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0

**ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU**

**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime:	megaCRYL HOT Liquid
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	-
UFI broj:	SK9A-YEMJ-E60K-3V1H
Oblik:	-

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba:	Smola za bazu proteze, samostvrđnjavajući akrilat, tekuća komponenta dvokomponentnog akrilatnog sustava na bazi metilmetakrilata (prah i tekućina), za izradu pojedinačnih proteza.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorisćenje:	-

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	VIVA d.o.o.
Adresa:	Krešimira Filića 63 42000 Varaždin, Hrvatska
Tel.:	Tel: 042 312 885 Mob: 091 400 500 2
Faks:	042 206 247
E-mail:	<a href="mailto:mario@viva.hr">mario@viva.hr</a>
Web:	<a href="http://www.viva.hr">www.viva.hr</a>
Izrada STL-a:	 E-mail: <a href="mailto:info@stl.hr">info@stl.hr</a> Web: <a href="http://www.stl.hr">www.stl.hr</a>

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-

**ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

**2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]**

Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
--	---------------------

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 12

megaCRYL HOT Liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0

	Zap. tek. 2	H225
	Nadraž. koža 2	H315
	Derm. senz. 1	H317
	TCOJ 3	H335


**2.1.2. Dodatne obavijesti**

Proizvod ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT ili vPvB u skladu s Prilogom XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 [REACH] u koncentracijama  $\geq 0.1\%$ .

Proizvod ne sadrži tvari sa svojstvima endokrine disrupcije u koncentracijama  $\geq 0.1\%$ .

\* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

**2.2. Elementi označivanja**

Identifikacija proizvoda:	megaCRYL HOT Liquid
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H335 Može nadražiti dišni sustav.
Oznake obavijesti:	<b>[SPRJEČAVANJE]</b> P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvatanje kemikalije. P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Metil-metakrilat

**2.3. Ostale opasnosti**

-

**ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	Udio [% mase]	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 [CLP]
--	--	------------------	---------------------------------------

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	22.1.2024.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

Metil-metakrilat [01-2119452498-28]	80-62-6/ 201-297-1/ -	95 ≤ 100	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 TCOJ 3, H335
--	-----------------------------	----------	--

**ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

<b>Nakon udisanja:</b>	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje ili kisik. Ako se pojave kašalj ili teškoće s disanjem, vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Mjesta dodira odmah isprati polietilen glikolom i zatim velikom količinom vode. Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati ju prije ponovnog nošenja. U slučaju osipa ili nadraživanja kože potražiti savjet liječnika. Potrebna je pomoć liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode najkraće 15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Odmah potražiti savjet oftalmologa. U slučaju nadraživanja oka potražiti pomoć liječnika.
<b>Nakon gutanja:</b>	Odmah isprati usta vodom i dati osobi piti puno vode. Ne izazivati povraćanje! U slučaju povraćanja paziti na rizik od udisanja povraćenog sadržaja.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>	Vidjeti odjeljak 8.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

<b>Nakon udisanja:</b>	Može nadražiti dišni sustav.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	-
<b>Nakon gutanja:</b>	-

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Liječiti simptomatski
-----------------------

**ODJELJAK 5.: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

**5.1. Sredstva za gašenje**

<b>Prikladna sredstva:</b>	CO <sub>2</sub> , pjena, prah za gašenje, voda.
<b>Neprikladna sredstva:</b>	-

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

<b>Opasni produkti gorenja:</b>	Zapaljivo. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
---------------------------------	--

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	22.1.2024.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>Posebne metode za gašenje požara:</b>	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje plinova/para/magle. Sakupiti vodu od gašenja u odvojene spremnike. Spriječiti ispuštanje u drenažne sustave i površinske vode. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršeni vodeni mlaz).
<b>Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b>	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima koristiti samostalni uređaj za disanje i odijelo za zaštitu od kemikalija. Nositi odijelo za potpunu zaštitu.

**ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

<b>Zaštitna oprema:</b>	Vidjeti odjeljak 8.
<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne udisati plin/pare/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Apsorbirati nezapaljivim adsorpcijskim materijalom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša.

**6.1.2. Za interventno osoblje**

<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Kod ispuštanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale (npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, dijatomejskom zemljom) i odložiti u predviđeni spremnik za odlaganje otpada u skladu s lokalnim propisima. Zbrinuti od strane ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje otpada.
------------------------------------	--

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Spriječiti ispuštanje u okoliš. Opasnost od eksplozije. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti 112.
------------------------------------	--

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

<b>Za omeđivanje:</b>	Nezapaljivi adsorpcijski materijali.
<b>Za čišćenje:</b>	Apsorbirati nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, upijači kiselina ili univerzalni upijači). Sa sakupljenim materijalom postupiti kako je navedeno u odjeljku o zbrinjavanju otpada.
<b>Ostali podaci:</b>	-

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).
------------------------------------	---

**ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**7.1.1. Mjere zaštite**

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0

<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Kod rukovanja u otvorenom obliku, potrebno je osigurati lokalnu ispušnu ventilaciju. Ne udisati plin/paru/aerosol. Držati dalje od izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b>	Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Izbjegavati ispuštanje u drenažne sustave i vode.
<b>Ostale mjere:</b>	-

### 7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Ne gutati. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti u prostoru korištenja, skladištenja ili prerade ove tvari. Prati ruke i lice po završetku posla i prije svake pauze i istuširati se ako je potrebno. Sastaviti i provoditi plan njege kože. Pogledajte odjeljak 8. za daljnje informacije o higijenskim mjerama.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

<b>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorenima. Skladištiti na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati dalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
<b>Materijali za spremnike:</b>	Originalni spremnici proizvođača.
<b>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</b>	Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
<b>Savjeti za opremanje skladišta:</b>	Ne skladištiti s oksidansima, piroforim ili samozagrijavajućim tvarima.
<b>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</b>	-

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

<b>Preporuke:</b>	Za zubne proteze.
<b>Posebna rješenja za industrijski sektor:</b>	-

## ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti [ppm / mg/m <sup>3</sup> ]		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Metil-metakrilat	80-62-6	50 / 208	100 / 416	-

Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

#### DNEL (radnici)

Način izlaganja	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci

KLASA: 351-01/24-10/1





UR. BROJ: 117-10-101-24-948

31.01.2024.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 12

megaCRYL HOT Liquid					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0
<b>Gutanje:</b>	-	-	-	-	-
<b>Dodir s kožom:</b>	-	-	-	-	17 mg/kg tjelesne mase/dan
<b>Udisanje:</b>	-	-	-	-	208 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>					
<b>Slatka voda:</b>	-				
<b>Morska voda:</b>	-				
<b>Voda (postupno oslobađanje):</b>	-				
<b>Sediment (slatka voda):</b>	-				
<b>Sediment (morska voda):</b>	-				
<b>Tlo:</b>	-				
<b>Mikroorganizmi postrojenja za preradu otpadnih voda:</b>	-				
<b>Sekundarno trovanje:</b>	-				
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>					
<b>8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji</b>					
	<p>Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.</p> <p>Osigurati dobro prozračivanje.</p>				
<b>8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>					
<b>Zaštita očiju i lica:</b>		Zaštitne naočale/vizir.			
<b>Zaštita ruku:</b>		Pri radu s kemikalijama obvezno je nošenje zaštitnih rukavica s oznakom CE i četiri kontrolne znamenke. Kvaliteta zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije bira se ovisno o specifičnim koncentracijama na radnom mjestu i količini opasnih tvari. Za posebne namjene preporučuje se provjera otpornosti rukavica na kemikalije zajedno s dobavljačem.			
<b>Zaštita tijela i nogu:</b>		Zaštitna odjeća otporna na vatru i antistatička radna odjeća i obuća.			
<b>Zaštita dišnog sustava:</b>		U slučaju nedostatne ventilacije potrebna je zaštita dišnog sustava.			
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša</b>					
	-				

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
 31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0

**ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

	Vrijednost [Metoda]
Agregatno stanje:	Tekućina
Boja:	Bezbojna
Miris/prag mirisa:	Karakterističan
pH:	Nije utvrđeno
Talište/ledište [°C]:	-48
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: [°C]:	100,5
Plamište [°C]:	10
Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):	Nema podataka
Zapaljivost:	421 °C
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Donja granica: 2,1 Gornja granica: 12,5
Tlak para [hPa]:	36 (20 °C)
Gustoća para [20 °C]:	3,5
Gustoća [g/cm <sup>3</sup> ]:	0,949 (15,5 °C)
Nasipna gustoća [kg/m <sup>3</sup> ]:	Nema podataka
Topljivost (voda)	12,5 g/l (20 °C)
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	1,38
Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
Temperatura raspadanja [°C]:	Nema podataka
Viskoznost, dinamička [mPa/s]:	0,53 (20 °C)
Svojstva čestica:	Nema podataka

**9.2. Ostale informacije**

-

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1. Reaktivnost	Zapaljivo, opasnost od zapaljenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilan u normalnim i preporučenim uvjetima skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nema poznatih opasnih reakcija.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Držati dalje od izvora topline (npr. vrućih površina), iskri i otvorenog plamena. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.
10.5. Inkompatibilni materijali	Nema podataka.

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja** Nema poznatih opasnih produkata raspadanja.

**ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

**Akutna toksičnost**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza [ATEmix]	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	7870 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	kunić	> 5000 mg/kg	-	-
Udisanje (para):	-	štakor	(4 - 78 mg/lh)	-	-

**Nadraživanje ili nagrizanje**

Očiju:	-
Kože:	Nadražuje kožu.

**Preosjetljivost**

U dodiru s kožom:	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži. (Metil-metakrilat)
Udisanjem:	Nema podataka

**Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)**

Nema podataka
---------------

**Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)**

Može nadražiti dišni sustav. (metil-metakrilat)
---

**Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):**

Nema podataka
---------------

**Aspiracijska toksičnost:**

Nema podataka
---------------

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost:	Nema podataka
Smanjenje plodnosti:	Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**

**11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema podataka
---------------

**11.2.2 Opće informacije**

-
---

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0

**ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>	
	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe: Akutna toksičnost za ribe: LC50 > 79 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss OECD 203 Akutna toksičnost za alge: ErC50 > 110 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum OECD 201 Akutna toksičnost za rakove: EC50 69 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202 Toksičnost za rakove: NOEC 37 mg/l 21 d Daphnia magna OECD 202
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	
	<b>Abiotička razgradnja:</b> Nema podataka
	<b>Biorazgradnja:</b> Biorazgradivo
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	
	<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):</b> 1,38 (Metil-metakrilat)
	<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b> Na temelju postojećih podataka o eliminaciji/degradaciji i potencijalu bioakumulacije, dugotrajnija štetnost za okoliš je malo vjerojatna.
	<b>Kronična ekotoksičnost:</b> Nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	
	<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b> Nema podataka
	<b>Površinska napetost:</b> Nema podataka
	<b>Adsorpcija / desorpcija:</b> Ne adsorbira se u tlu i sedimentu.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	
	Ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije za PBT i vPvB.
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>	
	-
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>	
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
<b>ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE</b>	
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>	
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda / ambalaže</b>	
	Ne dopustiti da uđe u površinske vode ili drenažne sustave. Zbrinuti otpad u skladu s važećim propisima.
<b>13.1.2. Ključni broj otpada</b>	
	070208 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA, otpad od proizvodnje, formulacije, dobave i uporabe plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana; ostali talozi i ostaci od reakcija i destilacija razvrstani kao opasni otpad.
<b>13.1.3. Načini obrade otpada</b>	

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica **10** od **12**

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	22.1.2024.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

Nekontaminiranu ambalažu moguće je reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati isto kao s proizvodom.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju**

Ne izljevati u kanalizaciju.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje**

-

**13.1.6. Relevantni propisi**

Nacionalna i međunarodna regulativa o otpadu.

**ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	<b>ADR / RID</b>	<b>ADN / ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO-TI / IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>	1247	1247	1247	1247
<b>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>	METIL METAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI	METIL METAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI	METIL METAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI	METIL METAKRILAT MONOMER, STABILIZIRANI
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	3	3	3	3
<b>14. 4. Skupina pakiranja</b>	II Klasifikacijska oznaka: F1 Ograničene količine: 1 L Prijevozna oznaka: 2 Oznaka opasnosti: 339 Tunelska oznaka: D/E Ostale informacije (kopneni prijevoz): E2  Samoubrzavajuća temperatura polimerizacije (SAPT): > 60°C	II Klasifikacijska oznaka: F1 Ograničene količine: 1 L Prijevozna oznaka: 2 Oznaka opasnosti: 339 Tunelska oznaka: D/E Ostale informacije (kopneni prijevoz): E2  SAPT: > 60°C	II Klasifikacijska oznaka: F1 Ograničene količine: 1 L Ostale informacije (pomorski prijevoz): E2  SAPT: > 60°C	II Klasifikacijska oznaka: F1 Ograničene količine: 1 L IATA-upute za pakiranje – putnički zrakoplov: 353 IATA - max. količina – putnički zrakoplov: 5 L IATA – upute za pakiranje – teretni zrakoplov: 364 IATA- maksimalna količina – teretni zrakoplov: 60 L Ostale primjenjive

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
 31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.1.2024.	Izdanje broj:	1.0

			informacije (zračni prijevoz) E2 Ograničene količine u putničkom zrakoplovu: Y341 SAPT: > 60°C
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne		
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: Zapaljive tekućine		
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjivo.		

**ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA**

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Nacionalna regulativa:	<b>Zakon o kemikalijama;</b> Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; <b>Zakon o gospodarenju otpadom</b> i njegovi podzakonski akti; <b>Zakon o prijevozu opasnih tvari;</b> Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

-	
---	--

**ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE**

16.1. Navođenje promjena	-
16.2. Skraćenice	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC <sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD <sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.

KLASA: 351-01/24-10/1  
 UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
 31.01.2024.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 12

<b>megaCRYL HOT Liquid</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	22.1.2024.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>16.3. Ključna literatura i izvori podataka</b>		Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.			
<b>16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP</b>					
	<b>Razvrstavanje prema CLP</b>		<b>Postupak razvrstavanja</b>		
		H225 H315 H317 H335	Originalni STL proizvođača i pravila razvrstavanja sukladno Uredbi CLP		
<b>16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>					
	<b>H- oznake:</b>	225	Lako zapaljiva tekućina i para.		
		315	Nadražuje kožu.		
		317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.		
		335	Može nadražiti dišni sustav.		
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje</b>		-			
<b>16.7. Daljnje obavijesti</b>		-			

<b>PRILOG:</b>	
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>	
-	

KLASA: 351-01/24-10/1  
UR. BROJ: 117-10-101-24-948  
31.01.2024.