

# VARNOSTNI LIST

Različica #: 02

Datum izdaje: 28-Junija-2023

Datum revidirane izdaje: 30-Julija-2023

Ki nadomeščajo datum: 28-Junija-2023

## ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi PLEXUS® AO420FS Adhesive

Registracijska številka -

Registracijska številka izdelka

Evropska unija UFI: g 690-00P0-A00Q-M9FK

Slovenija UFI: g 690-00P0-A00Q-M9FK

Sopomenke Jih ni.

SKU# 0934

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

Identificirane uporabe Ni na voljo.

Odsvetovane uporabe Ni znano.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja ITW Performance Polymers

Naslov Bay 150

Shannon Industrial Estate

CO. Clare

Irska

V14 DF82

Kontaktna oseba Customer Service

Številka telefona 353(61)771500

353(61)471285

E-pošta customerservice.shannon@itwpp.com

Telefonska številka za klic v sili 44(0) 1235 239 670 (24 ur )

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Splošno v EU 112 (Na razpolago 24 ur na dan. Podatkov za Varnostni list/Izdelek lahko da ni na razpolago za službo za pomoč v sili.)

## ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

#### Fizikalne nevarnosti

Vnetljive tekočine	Kategorija 2	H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
--------------------	--------------	---

#### Nevarnosti za zdravje

Akutna strupenost, dermalna	Kategorija 4	H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
-----------------------------	--------------	--

Akutna strupenost, pri vdihavanju	Kategorija 4	H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
-----------------------------------	--------------	--

Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija 1A	H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
-------------------------------	---------------	---

Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 1	H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
--------------------------------	--------------	------------------------------------

Preobčutljivost kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
----------------------	--------------	--

Rakotvornost

Kategorija 2

H351 - Sum povzročitve raka.

Specifična strupenost za ciljne organe -  
enkratna izpostavljenost

Kategorija 3 draženje dihalnih poti

H335 - Lahko povzroči draženje  
dihalnih poti.

## 2.2. Elementi etikete

### Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena

UFI: G690-00P0-A00Q-M9FK

Vsebuje: DIISODECYL ADIPATE, metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina, metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat, N,N-dimetil-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3], Styrene/butadiene Copolymer, Trimetilolpropan trimetakrilat

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarno

### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H351 Sum povzročitve raka.

### Previdnostni stavki

#### Preprečevanje

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.  
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P235 Hraniti na hladnem.  
P240 Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potence.  
P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.  
P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.  
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.  
P260 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P264 Po rokovanju korenito sprati.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

#### Odziv

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OCMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje uporabljati ustrezna sredstva.

#### Skladiščenje

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.  
P405 Hraniti zaklenjeno.

#### Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

### Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII. Zmes ne vsebuje nobenih snovi s seznama, določenega skladno s členom 59(1) Uredbe REACH, za snovi z lastnostmi endokrinih motilcev, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas.%.  
Ime materiala: PLEXUS® AO420FS Adhesive

**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah****3.2. Zmesi****Splošne informacije**

<b>Kemijskega imena</b>	<b>%</b>	<b>Št. CAS / Št. ES</b>	<b>Registracijska št. REACH</b>	<b>Indeksna številka</b>	<b>Opombe</b>
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat	50 - < 60	80-62-6 201-297-1	-	607-035-00-6	#
<b>Razvrstitev:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
<b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					
Styrene/butadiene Copolymer	10 - < 20	9003-55-8	-	-	
<b>Razvrstitev:</b> -					
metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina	5 - < 10	79-41-4 201-204-4	-	607-088-00-5	
<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 7,1000000000000005 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335					
<b>Specifična Mejna Koncentracija:</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %					
DIISODECYL ADIPATE	3 - < 5	27178-16-1 248-299-9	-	-	
<b>Razvrstitev:</b> -					
Trimetilolpropan trimetakrilat	3 - < 5	3290-92-4 221-950-4	-	-	
<b>Razvrstitev:</b> -					
N,N-dimetil-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3]	1 - < 3	99-97-8 202-805-4	-	612-056-00-9	
<b>Razvrstitev:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412					
Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča	10 - < 20				

**Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo zgoraj**

ATE: Ocene akutne toksičnosti.

M:M-faktor

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

**Opombe glede sestave**

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

**ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč****Splošne informacije**

Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje**

Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Po potrebi kisik ali umetno dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

**Stik s kožo**

Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo. Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Kemične opekline mora zdraviti zdravnik. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

**Stik z očmi**

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj.

<b>Zaužitje</b>	Takoj poklicati zdravnika ali center za kontrolo zastrupljenj. Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča.
<b>4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>	Žgoča bolečina in resna korozivna poškodba kože. Povzroča hude poškodbe oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Posledica je lahko trajna poškodba oči, med drugim tudi slepota. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja</b>	Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. toplotne opekline: Takoj sprati z vodno prho. Med spiranjem odstraniti obleko, ki se prizadetega območja ne drži. Poklicati rešilni avto. Med prevozom v bolnico nadaljevati s spiranjem. Kemične opekline: Takoj sprati z vodo. Obleko, ki se prizadetega območja ne drži. med spiranjem odstranite. Poklicati rešilni avto. Med prevozom v bolnico nadaljevati s spiranjem. Pazite, da bo žrtvi toplo. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

## ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

<b>Splošne požarne nevarnosti</b>	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>	Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Pare se lahko širijo precej daleč do vira vžiga in buhnejo nazaj. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>	
<b>Posebna zaščitna oprema za gasilce</b>	V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.
<b>Posebni gasilski postopki</b>	Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.
<b>Posebne metode</b>	Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

<b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>	
<b>Za neizučeno osebeje</b>	Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.
<b>Za reševalce</b>	Odstranite odvečno osebeje. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Ne vdihavati meglice/hlapov. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Uporabljajte osebno zaščito. priporočeno v oddelku 8 varnostnega lista.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi</b>	Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.
<b>6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje</b>	Odstranite vse vire vžiga (v neposredni bližini nobenega kajenja, plamenic, isker ali plamenov) . Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.
	Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Uporabljajte negorljiv material kot recimo vermikulit, pesek ali zemljo, da popivnate izdelek in da ga prenesete v primeren vsebnik za kasnejšo odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.
	Majhna razlitja ali razsutja: Absorbirati s peskom ali kako drugo negorljivo snovjo in preložiti v posode za kasnejšo odstranitev. Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.
	Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih.. Material dajte v ustrezne, pokrite in označene posode.
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke</b>	Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

<b>7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje</b>	Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. NE obdelovati, hraniti ali odpirati v bližini odprtega plamena, virov toplote in virov vžiga. Snov ščititi pred neposredno sončno svetlobo. Splošno in lokalno, eksplozijsko varno zračenje izpustov. Preprečiti statično naelektrjenje. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Uporabljati orodja, ki ne iskrijo in pred eksplozijo varno opremo. Ne vdihavati meglice/hlapov. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Če je mogoče, za rokovanje s snovjo uporabljati zaprte sisteme. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.
--	--

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti zaklenjeno. Ne izpostavljati vročini, iskram ali ognju. Preprečite nastanek elektrostaticnega naboja z uporabo običajnih povezovalnih in ozemljitvenih tehnik. Hraniti na hladnem, suhem mestu brez direktne sončne svetlobe. Hranite v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hranite na področju opremljenem s škropilniki. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10 varnostnega lista).

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi  
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
- P5a, b ali c VNETLJIVE TEKOČINE (Zahteve nižje stopnje = 50 ton; Zahteve višje stopnje = 200 ton)

## 7.3. Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila industrijske branže glede najbolj ustreznih postopkov.

# ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1. Parametri nadzora

### Omejitve poklicne izpostavljenosti

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

Komponente	Vrsta	Vrednost
metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina (CAS 79-41-4)	TWA	180 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)	TWA	210 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**EU. Indikativne mejne vrednosti izpostavljenosti v direktivah 91/322/ EGS, 2000/39/ ES, 2006/15/ ES, 2009/161/ EU, 2017/164/ EU**

Komponente	Vrsta	Vrednost
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	100 ppm
	TWA	50 ppm

### Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

### Priporočenih postopkih spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

### Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Ni na voljo.

### Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Ni na voljo.

### Smernice glede izpostavljenosti

**Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)**

metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina  
(CAS 79-41-4)

Lahko se absorbira skozi kožo.

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno in lokalno, eksplozijsko varno zračenje izpustov. Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Kadar se rokuje s tem izdelkom, morajo biti na razpolago priprave za pranje za oči in tuš za primer sile.

### Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

#### Splošne informacije

Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

#### Zaščita za oči/obraz

Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska.

#### Zaščita kože

#### - Zaščita rok

Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

- Drugo	Nosite primerna kemično odporna oblačila. Priporočena je uporaba nepropustnega predpasnika.
Zaščita dihal	Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska.
Toplotno nevarnostjo	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
Higienski ukrepi	Upoštevati vse zahteve v zvezi z zdravstvenim nadzorom. Med uporabo ne kaditi. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higijene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
Nadzor izpostavljenosti okolja	Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme. Naprave za čiščenje plinov, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme so morda potrebni za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina..
Oblika	Pasta.
Barva	Belkasto
Vonj	Fragrant
Tališče/ledišče	-48 °C (-54,4 °F) ocenjeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100,5 °C (212,9 °F) ocenjeno
Vnetljivost	Ni po predpisih.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
Meja eksplozivnosti - spodnja (%)	2,1 % ocenjeno
Meja eksplozivnosti - zgornja (%)	8,2 % ocenjeno
Plamenišče	10,0 °C (50,0 °F) ocenjeno
Temperatura samovžiga	400 °C (752 °F) ocenjeno
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Kinematična viskoznost	Ni na voljo.
<b>Topnost</b>	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni na voljo.
Parni tlak	28 mm Hg @ 68 F
<b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
Gostota	0,95 g/cm <sup>3</sup> ocenjeno
Parna gostota	Ni na voljo.
Lastnosti delcev	Ni na voljo.

### 9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Specifična teža 0,95 ocenjeno

## ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibati se vročini, iskram, odprtemu plamenu in drugim virom vžiga. Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.

10.5. Nezdružljivi materiali Močno oksidativne učinkovine. Nitrati. Peroksidi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

**Splošne informacije** Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje.

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

**Vdihavanje** Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

**Stik s kožo** Povzroča resne kožne opekline. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Stik z očmi** Povzroča hude poškodbe oči.

**Zaužitje** Povzroča opekline prebavil.

**Simptomi** Žgoča bolečina in resna korozivna poškodba kože. Povzroča hude poškodbe oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Posledica je lahko trajna poškodba oči, med drugim tudi slepota. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Akutna strupenost** Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
------------	-------	----------------------

metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina (CAS 79-41-4)

#### Akutno

#### **Vdihavanje**

LC50	Podgana	7,100000000000005 mg/l, 4 Ure
------	---------	-------------------------------

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)

#### Akutno

#### **Oralno**

LD50	Podgana	7800 mg/kg
------	---------	------------

**Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Hude poškodbe oči/draženje oči** Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.

**Mutagenost za zarodne celice** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Rakotvornost** Sum povzročitve raka.

#### **Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti**

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)	3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.
---	---

N,N-dimetil-p-toluidin ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3] (CAS 99-97-8)	2B Lahko da rakotvorno za ljudi.
---	----------------------------------

Styrene/butadiene Copolymer (CAS 9003-55-8)	3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.
---	---

**Strupenost za razmnoževanje** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost** Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost** Ni po predpisih.

**Nevarnost pri vdihavanju** Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

**Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo** Ni razpoložljivih informacij.

### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev** Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi, ki bi po svojih lastnostih pri koncentraciji 0,1 masnega% ali več bile v povezavi z zdravjem ljudi endokrini motilec, saj ne izpolnjuje meril za ocenjevanje iz Uredb (ES) št. 1907/2006, (EU) št. 2017/2100 in (EU) 2018/605.

**Drugi podatki** Ni na voljo.

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

**12.1. Strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.

**12.2. Obstojnost in razgradljivost** Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**

metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina	0,93
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat	1,38

**Biokonzentracijski faktor (BCF)** Ni na voljo.

**12.4. Mobilnost v tleh** Ni dostopnih podatkov.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB** Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev** Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi identificiranih kot snovi z lastnostmi endokrinih motilcev nevarnih za okolje, skladno z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605, ki so v zmesi prisotne v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 mas. %.

**12.7. Drugi škodljivi učinki** Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

## ODDELEK 13. Odstranjevanje

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Preostali odpadki** Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).

**Kontaminirana embalaža** Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

**EU šifra odpadka** Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

**Metode/podatki za odstranjevanje** Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

**Posebni previdnostni ukrepi** Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

**ADR**

**14.1. Številka ZN** UN1133

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN** LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, Limited Quantity

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

**Razred** 3

**Dodatna tveganja** -

**Oznaka(e)** 3

**Št. nevarnosti. (ADR)** 30

**Oznaka omejitve v predoru** D/E

**14.4. Skupina embalaže** III

**14.5. Nevarnosti za okolje** Ne.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

**RID**

**14.1. Številka ZN** UN1133

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN** LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

**Razred** 3

**Dodatna tveganja** -

**Oznaka(e)** 3

**14.4. Skupina embalaže** III

**14.5. Nevarnosti za okolje** Ne.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

**ADN**

**14.1. Številka ZN** UN1133



<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	
Razred	3
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	3
<b>14.4. Skupina embalaže</b>	III
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	Ne.
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1133
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

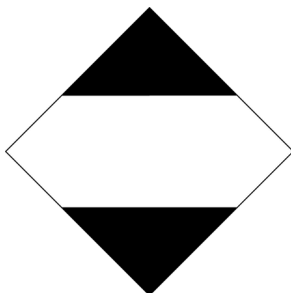
#### IMDG

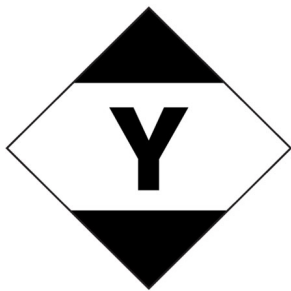
<b>14.1. UN number</b>	UN1133
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	3
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-E, S-D
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>	Ni določeno.

#### ADN; RID



#### ADR; IMDG





## ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Uredbe EU

**Uredba (ES) št. 1005/2009** o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) 2019/1021** o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek Priloga I, del 1, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (EU) št. 649/2012** glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V, kakor je bila spremenjena  
Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 166/2006** Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili  
Ni navedeno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10)** Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA  
Ni navedeno.

**UFI:** G690-00P0-A00Q-M9FK

#### Avtorizacije

**Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH** priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami  
Ni navedeno.

#### Omejitve uporabe

**Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH, Priloga XVII OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, ZMESI IN IZDELKOV**, kakor je bila spremenjena - Upoštevati je treba pogoje omejitve za povezano številko vnosa

metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina 75  
(CAS 79-41-4)

**Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu**, kakor je bila spremenjena

Ni navedeno.

#### Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, kakor je bila spremenjena

PRILOGA I, DEL 1 Kategorije nevarnih snovi  
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
- P5a, b ali c VNETLJIVE TEKOČINE

#### Drugi predpisi:

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

#### Nacionalni predpisi

V skladu z Direktivo 92/85/EGS, kakor je bila spremenjena, nosečnice ne smejo delati iz izdelkom, če obstaja tudi najmanjše tveganje za izpostavljenost.

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade ljudi, z dopolnili, mladi ljudje pod 18 let s tem izdelkom ne smejo delati. Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

## ODDELEK 16. Drugi podatki

#### Seznam kratic

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh.  
ADR: sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

CAS: Chemical Abstract Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov).  
CEN: Evropski komite za standardizacijo.  
IATA: International Air Transport Association (Mednarodno združenje letalskih prevoznikov).  
Kodeks IBC: Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij v razsutem stanju.  
IMDG: Mednarodni prevoz nevarnega blaga po morju.  
MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij.  
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.  
RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.  
STEL: Kratkotrajna meja izpostavljenosti.  
TWA: Time Weighted Average (Časovno uteženo povprečje).  
vPvB: Zelo obstojno in zelo bioakumulativno.

#### Reference

#### Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Ni na voljo.  
Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

#### Celotno besedilo vseh stavkov, ki niso v celoti izpisani v oddelkih 2 do 15

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H301 Strupeno pri zaužitju.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### informacija o spremembi

Jih ni.

#### Informacija o usposabljanju

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

#### Omejitev odgovornosti

ITW Performance Polymers ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.