

# VARNOSTNI LIST

Različica #: 03

Datum izdaje: 23-Junija-2023

Datum revidirane izdaje: 03-Avgusta-2023

Ki nadomeščajo datum: 12-Julija-2023

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi PLEXUS® MA425 Lepilo

Registracijska številka -

Registracijska številka izdelka

Evropska unija UFI: 3020-GOPN-M004-1MH5

Slovenija UFI: 3020-GOPN-M004-1MH5

Sopomenke Jih ni.

SKU# 0982

### 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

Jedkost za kožo/draženje kože

Kategorija 2

H315 - Povzroča draženje kože.

Hude poškodbe oči/draženje oči

Kategorija 2

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost kože

Kategorija 1

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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: 3020-GOPN-M004-1MH5

Ime materiala: PLEXUS® MA425 Lepilo

0982 Različica #: 03 Datum revidirane izdaje: 03-Avgusta-2023 Datum izdaje: 23-Junija-2023

SDS SLOVENIA

1 / 10

**Vsebuje:** metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina, metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat

**Piktogrami za nevarnost**



**Opozorilna beseda** Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Previdnostni stavki**

**Preprečevanje**

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 potenciale.  
P241 Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.  
P242 Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker.  
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.  
P261 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**

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOZO (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.  
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/.  
P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: 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.%.  
**ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2. Zmesi**

**Splošne informacije**

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat	60 - < 70	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28-0000	607-035-00-6	#

**Razvrstitev:** Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335

**Specifična Mejna Koncentracija:** STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina	1 - < 3	79-41-4 201-204-4	01-2119463884-26-0000	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 %					

Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča 30 - < 40

#### 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

#### Spolšne informacije

Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. 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. 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. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

##### Stik s kožo

Takoj odstraniti kontaminirana oblačila in kožo sprati z milom in vodo. Če pride do ekcema ali drugih kožnih motenj: Poiskati zdravniško pomoč in s seboj prinesiti ta navodila. 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. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

##### Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

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

Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

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

Zagotovite splošne podporne 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. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

### ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

#### Spolšne požarne nevarnosti

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

##### Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

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

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.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

##### Posebna zaščitna oprema za gasilce

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

##### Posebni gasilski postopki

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

#### Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

##### Za neizučeno osebje

Ne vdihavati meglice/hlapov. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

## Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. 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.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

## 6.3. Metodi in materiali za zadrževanje in čiščenje

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..

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej oddelek 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov glej oddelek 13 varnostnega lista.

## ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

NE obdelovati, hraniti ali odpirati v bližini odprtega plamena, virov toplote in virov vžiga. Snov ščititi pred neposredno sončno svetlobo. Med uporabo ne kaditi. 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 in obleko. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. 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 elektrostatičnega 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

Komponente	Vrsta	Vrednost
	TWA	50 ppm
<b>Biološke mejne vrednosti</b>	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.	
<b>Priporočenih postopkih spremljanja</b>	Držati se standardnih postopkov za nadzor.	
<b>Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)</b>	Ni na voljo.	
<b>Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)</b>	Ni na voljo.	
<b>Smernice glede izpostavljenosti</b>	Omejitve poklicne izpostavljenosti za trenutno fizično obliko izdelka nimajo pomena.	
<b>Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)</b>		
metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina (CAS 79-41-4)	Lahko se absorbira skozi kožo.	
<b>8.2. Nadzor izpostavljenosti</b>		
<b>Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor</b>	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. Opremiti s postajo za pranje oči in varnostnim tušem.	
<b>Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema</b>		
<b>Splošne informacije</b>	Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.	
<b>Zaščita za oči/obraz</b>	Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska.	
<b>Zaščita kože</b>		
- <b>Zaščita rok</b>	Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.	
- <b>Drugo</b>	Nosite primerna kemično odporna oblačila.	
<b>Zaščita dihal</b>	Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska.	
<b>Toplotno nevarnostjo</b>	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.	
<b>Higienski ukrepi</b>	Med uporabo ne kaditi. Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene 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.	
<b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	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

<b>Agregatno stanje</b>	Tekočina..
<b>Oblika</b>	Pasta.
<b>Barva</b>	Umazano bela.
<b>Vonj</b>	Fragrant
<b>Tališče/ledišče</b>	-48 °C (-54,4 °F) ocenjeno
<b>Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	100,5 °C (212,9 °F) ocenjeno
<b>Vnetljivost</b>	Ni po predpisih.
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
<b>Meja eksplozivnosti - spodnja (%)</b>	1,7 %
<b>Meja eksplozivnosti - zgornja (%)</b>	12,5 %

Plamenišče	10,0 °C (50,0 °F) ocenjeno
Temperatura samovžiga	420,56 °C (789 °F)
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Kinematična viskoznost	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni na voljo.
Parni tlak	51,33 hPa ocenjeno 28 mm Hg
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota	0,98 g/cm <sup>3</sup> ocenjeno
Parna gostota	>1
Lastnosti delcev	Ni na voljo.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
<b>9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.
<b>9.2.2. Druge varnostne značilnosti</b>	
Hitrost izparevanja	3 (butil acetat = 1)
Specifična teža	0,98 ocenjeno

## ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Izogibati se vročini, iskram, odprtemu plamenu in drugim virom vžiga. Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali</b>	Močno oksidativne učinkovine. Nitrati. Peroksidi.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje</b>	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11. Toksikološki podatki

<b>Splošne informacije</b>	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje.
<b>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</b>	
<b>Vdihavanje</b>	Lahko povzroči iritacijo dihal.
<b>Stik s kožo</b>	Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>Stik z očmi</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>Zaužitje</b>	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
<b>Simptomi</b>	Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Dermatitis. Izpuščaj.

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

**Akutna strupenost** Ni znano.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina (CAS 79-41-4)		
<b>Akutno</b>		
<b>Vdihavanje</b>		
LC50	Podgana	7,1000000000000005 mg/l, 4 Ure
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat (CAS 80-62-6)		
<b>Akutno</b>		
<b>Oralno</b>		
LD50	Podgana	7800 mg/kg

<b>Jedkost za kožo/draženje kože</b>	Povzroča draženje kože.
<b>Hude poškodbe oči/draženje oči</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>Preobčutljivost pri vdihavanju</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Preobčutljivost kože</b>	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<b>Mutagenost za zarodne celice</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Rakotvornost</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.

#### 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.

<b>Strupenost za razmnoževanje</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost</b>	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
<b>Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost</b>	Ni po predpisih.
<b>Nevarnost pri vdihavanju</b>	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
<b>Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo</b>	Ni razpoložljivih informacij.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

<b>Lastnosti endokrinih motilcev</b>	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.
<b>Drugi podatki</b>	Ni na voljo.

## ODDELEK 12. Ekološki podatki

<b>12.1. Strupenost</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.
<b>12.2. Obstočnost in razgradljivost</b>	Za razgradljivost katerekoli sestavine te zmesi ni podatkov.
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
<b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)</b>	
metakrilna kislina; 2-metilpropenojska kislina	0,93
metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat	1,38
<b>Biokonzentracijski faktor (BCF)</b>	Ni na voljo.
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	Ni dostopnih podatkov.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	Ta zmes ne vsebuje snovi, za katere je bilo ocenjeno, da so vPvB/PBT skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
<b>12.6. Lastnosti endokrinih motilcev</b>	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.%. 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.
<b>12.7. Drugi škodljivi učinki</b>	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

<b>Preostali odpadki</b>	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).
<b>Kontaminirana embalaža</b>	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.
<b>EU šifra odpadka</b>	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
<b>Metode/podatki za odstranjevanje</b>	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

**ADR**

- 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
  - 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, Limited Quantity
- 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
- 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.

**IATA**

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

**IMDG**

- 14.1. UN number                      UN1133
- 14.2. UN proper shipping name      ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
- 14.3. Transport hazard class(es)
  - Class                                3
  - Subsidiary risk                    -



14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-D

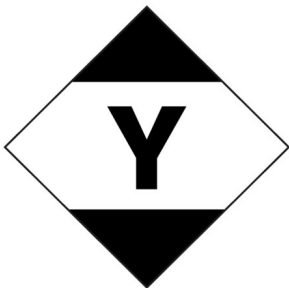
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO Ni določeno.

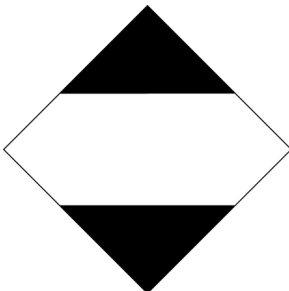
ADN; ADR



IATA



IMDG; RID



## 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: 3020-GOPN-M004-1MH5

## 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

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 plovnih 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

Ni na voljo.

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

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.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
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.

### informacija o spremembi

Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti

### 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.