

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

## PROTECTA FR ACRYLIC

### ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

#### 1.1. Идентификација хемикалије

<i>Комерцијално име:</i>	PROTECTA FR ACRYLIC
<i>Други називи/синоними:</i>	FR ACRYLIC
<i>Бр. производа:</i>	PRO005

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

<i>Употреба материјала/смеше:</i>	Индустријски Дозвољено само за професионално коришћење.
<i>Употребе које се не препоручују:</i>	Нема познатих.

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

<i>Компанија и адреса:</i>	<b>Polyseam Ltd.</b> 15 St Andrews Road HD1 6SB, UK Huddersfield United Kingdom +44 (0)1484 421 036 <a href="https://www.polyseam.com/">https://www.polyseam.com/</a>
<i>Електронска адреса:</i>	post.uk@polyseam.com
<i>Датум безбедносног листа:</i>	6.3.2024.
<i>Верзија безбедносног листа:</i>	1.0

#### 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Телефонски број хитне помоћ: 194  
Дежурни токсиколог (24 сата дневно): +381 (11) 360 84 40  
Центар за контролу тровања на ВМА, тел: +381 (11) 266 11 22, +381 (11) 266 27 55  
Такође погледајте поглавље 4 за мере прве помоћи.

### ПОГЛАВЉЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

#### 2.1. Класификација хемикалије

Није класификовано у складу са уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Елементи обележавања

<i>Пиктограм опасности:</i>	Није применљиво.
<i>Реч упозорења:</i>	Није применљиво.

*Обавештење о опасности:*

Није применљиво.

*Обавештење о мерама предострожности:*

*Опште:*

Чувати ван домаћаја деце. (P102)

*Превенција:*

-

*Реаговање:*

АКО DOSPE NA KOŽU: Pažljivo oprati sa puno sapuna i vode. (P302+P350)  
АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. (P305+P351+P338)

*Складиштење:*

-

*Одлагање:*

-

*Опасне материје:*

3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат

*Додатно обавештење о опасности:*

EUN210, Безбедносни лист доступан на захтев.

### 2.3. Остале опасности

*Додатна упозоренја:*

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или ВПвБ.

Овај производ не садржи материје које се сматрају ендокриним дисрупторима у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2018/605.

## ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

### 3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није применљиво. Овај производ је микстура.

### 3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS / ЕС / индекса / REACH број	% w/w	Класификација	Напомена
етандиол; етилен гликол	CAS бр.: 107-21-1 ЕС бр.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Индекс бр. : 603-027-00-1	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]
3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат	CAS бр.: 55406-53-6 ЕС бр.: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331	

	Индекс бр. : 616-212-00-7		STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
--	---------------------------	--	--	--

Погледајте потпуни текст X-израза у поглавље 16. Границе изложености током рада наведене су у поглавље 8, ако су доступне.

### Остали подаци

[1] Европска граница изложености током рада.

## ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

### 4.1. Опис мера прве помоћи

*Опште информације:*

Уколико је дисање неправилно, и јавља се поспаност, губитак свести или грчеви: Позовите 194 и одмах почните са мерама помоћи (прва помоћ).

Ако имате сумње у вези са стањем повређене особе или ако симптоми потрају, обратите се лекару. Никад несвесној особи немојте давати воду или неко друго пиће.

*После удисања:*

Потешкоће са дисањем или иритација дисајних путева: Изведите особу на свеж ваздух и останите уз њу.

*У додиру са кожом:*

У случају иритације: исперите водом. У случају упорне иритације, потражите лекарску помоћ.

*Након контакта са очима:*

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Испирајте очи водом или сланом водом (20-30 °Ц) најмање 5 минута. Извадите контактна сочива. Потражите помоћ лекара и наставите са испирањем током транспорта.

*Након гутања:*

Ако је особа при свести, исперите уста водом и останите уз особу. У случају слабости, одмах потражите лекарску помоћ и донесите безбедносни лист или етикету са производа. Не изазивајте повраћање, осим ако то лекар не препоручи. Жртва би требало да се нагне напред са главом окренутом на доле како би избегла удисање или гушење садржајем повраћања.

*Сагоревањем:*

Није применљиво.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема познатих.

#### **4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости:

Хитно потражити медицински савет / мишљење

#### **Информације за здравствене раднике**

Донесите безбедносно упутство .

### **ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА**

#### **5.1. Средства за гашење пожара**

Одговарајућем средству за гашење пожара: пена отпорна на алкохол, угљенична киселина, прах, водена магла.

Неодговарајућим средствима за гашење пожара: Не би требало користити водене млазнице јер могу проширити ватру.

#### **5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Пожар ће довести до стварања густог дима. Излаганје запалјивим производима може наштетити вашем здрављу. Затворене посуде изложене ватри требало би охладити водом. Не дозволите да вода за гашење пожара доспе у канализацију и оближње површинске токове.

Уколико је производ изложен високим температурама, нпр. у случају пожара, настају опасна јединијена као резултат његовог распадања. То су:

Угљени оксиди (CO / CO<sub>2</sub>)

Неки метални оксиди

#### **5.3. Савет за ватрогасце**

Носите изолациони апарат за дисање и заштитну одећу ради спречавања контакта. Након директног излагања контактирајте Национални центар за контролу тровања на број +381 (11) 360 84 40 (24 сата дневно) ради добијања додатних савета.

Ватрогасци би требало да носе одговарајућу личну заштитну опрему.

### **ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА**

#### **6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Уклоните запалјиве материјале ако то услови дозвољавају. Обезбедите довољну вентилацију.

Осигурајте адекватну вентилацију, посебно у затвореним просторима.

#### **6.2. Предострожности које се односе на животну средину**

Избегавајте испуштање у језера, потоке, канализацију итд. У случају да је дошло до испуштања у непосредну околину, обратите се локалним органима заштите животне средине.

#### **6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**

Користите песак, земљу, вермикулит, диятомейску земљу да бисте задржали и купили незапалјиве упияјуће материјале и ставите у контејнер за одлагање, у складу са локалним прописима.

Чишћење се у мери у којој је то могуће обавља нормалним средствима за чишћење.

Избегавајте употребу растварача.

#### **6.4. Упућивање на друга поглавља**

Погледајте поглавље 13 „Одлагање“ у вези са поступком за отпад.  
За заштитне мере погледајте поглавље 8 „Контрола изложености и лична заштита“.

## ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Избегавати контакт за време трудноће или дојења.

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

За информације о личној заштити погледајте поглавље „Контрола изложености и лична заштита“.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Отворени контејнери се морају пажљиво затворити и држати усправно како би се спречило цуреније.

*Препоручени материјал за складиштење:*

Чувати само у оригиналној амбалажи.

*Температура складиштења:*

5 - 30°C

Суво, хладно и добро проветравано

*Некомпатибилни материјали:*

Јаке киселине

Јака оксидациона средства

### 7.3. Посебни начини коришћења

Овај производ би требало користити само за примене наведене у поглавље 1.2

## ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ И ЛИЧНА ЗАШТИТА

### 8.1. Параметри контроле изложености

етандиол; етилен гликол

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (mg/m<sup>3</sup>): 52

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (ppm): 20

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (mg/m<sup>3</sup>): 104

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (ppm): 40

Напомене:

К = Хемијским материјама може штетно деповати на кожу.

EU\* = Индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ

ПРАВИЛНИК О ПРЕВЕНТИВНИМ МЕРАМА ЗА БЕЗБЕДАН И ЗДРАВ РАД ПРИ ИЗЛАГАЊУ ХЕМИЈСКИМ МАТЕРИЈАМА ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009, 117/2017 и 107/2021)

#### DNEL

Нема доступних података.

#### PNEC

Нема доступних података.

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

Поштовање утврђених вредности ограничења излагања током рада би требало редовно контролисати.

*Опште препоруке:*

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

*Сценарији излагања:*

За овај производ нису имплементирани сценарији изложености.

*Границе излагања:*

Професионални корисници подлежу законски утврђеним максималним концентрацијама излагања током рада. Погледајте у тексту изнад граничне вредности хигијене на раду.

*Одговарајући технички уређаји за управљање:*

Формирање паре мора бити минимално и испод тренутних граничних вредности (види горе). Препоручује се уградња локалног издувног система ако нормалан проток ваздуха у радној соби није довољан. Проверите да ли је испирање очију и туширање у хитним случајевима јасно означено. Примените стандардне мере предострожности током употребе производа. Избегавајте удисање испарења.

*Хигијенске мере:*

Сви изложени делови тела морају да се темелјно оперу у интервалима између употребе производа и на крају радног дана. Обратите посебну пажњу на руке, подлактице и лице.

*Мере спречавања контакта са животном средином:*

Нема посебних захтева.

## Опште мере заштите и хигијене


*Генерално:*

Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.  
Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.  
Користите само заштитну опрему са знаком CE.



*Заштита дисајних путева:*

Тип	Класа	Боя	Стандарди	
Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predvidjeno				


*Заштита тела:*

Препоручено	Тип / Категорија	Стандарди	
Posebna radna odeća	-	-	

*Заштитне руке:*

Материјал	Дебљина рукавице	Време продирања (Минуту)	Стандарда	
Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predvidjeno	-	-	-	
Бутил гума	0,3	> 30	EN374-2, EN374-3, EN388	
Нитрилни каучук	0.1	-	EN374-2, EN388	

**Заштита очију/лица:**

Тур	Стандарди	
Заштитне наочаре	EN166	

## ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

<i>Изгледу - агрегатно стање:</i>	Паста
<i>Боји:</i>	Разних боя
<i>Мирису / Прагу мириса (ppm):</i>	Карактеристично
<i>pH:</i>	8.0
<i>Релативна густина (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,6 (20 °C)
<i>Кинематичка вискозност:</i>	1,500,000 centistokes (20 °C)
<i>Карактеристике честица:</i>	Нийе применйиво

#### Фазне промене

<i>Тачка топљења / тачка мржњења (°C):</i>	Нийе применйиво
<i>Почетна тачка кључања и опсег кључања (°C):</i>	Нийе применйиво
<i>Напон паре:</i>	Нийе применйиво
<i>Релативна густина паре:</i>	Нийе применйиво
<i>Температура разлагања (°C):</i>	Нийе применйиво

#### Подаци о опасностима од пожара и експлозије

<i>Запаљивост (чврсто, гасовито):</i>	Нийе применйиво
<i>Тачка паљења (°C):</i>	Материјал не гори.
<i>Температура самопаљења (°C):</i>	Нийе применйиво
<i>Горња / доња граница запаљивости или експлозивности (%v/v):</i>	Нийе применйиво

#### Растворљивост

<i>Растворљивост у вода:</i>	У потпуности растворљив
<i>Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода (LogKow):</i>	Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.
<i>Растворљивост у масти (g/L):</i>	Није применљиво
<b>9.2. Остали подаци</b>	
<i>Класе експлозивности прашине:</i>	St0 (Није експлозивна)
<i>Брзина испаравања:</i>	Није применљиво
<i>ВОЦ (g/L):</i>	4
<i>Остали физички и хемијски параметри:</i>	Нема доступних података.
<i>Оксидујућа својства:</i>	Није применљиво

## ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност

Нема доступних података.

### 10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан под условима наведеним у одељку 7 „Руковање и складиштење“.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Нема познатих.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаке киселине

Јака оксидациона средства

### 10.6. Опасни производи разградње

Производ се не разграђује када се користи као што је наведено у поглавље 1.

## ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

#### Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

#### Корозивно оштећење коже / иритација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

#### Тешко оштећење ока / иритација ока

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

#### Сензибилизација респираторних органа

Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

#### Сензибилизација коже

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

#### Мутагеност геринативних ћелија

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Карциногеност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Токсичност по репродукцију**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**Опасност од аспирације**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**11.2. Информације о другим опасностима****Dugoročni efekti**

Нема познатих.

**Угрожава рад ендокриних жлезда**

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се сматра да имају својства изазивања хормонског поремећаја.

**Додатне информације**

Нема познатих.

**ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ****12.1. Токсичност**

Нема доступних података.

**12.2. Перзистентност и разградљивост**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема доступних података.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене**

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

**12.6. Угрожава рад ендокриних жлезда**

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се када се нађу унутар животне средине сматра да имају својства ометања ендокриног система.

**12.7. Остали штетни ефекти**

Нема познатих.

**ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ****13.1. Методе третмана отпада**

Производ није обухваћен прописима о опасном отпаду.

Обратити се произвођачу за информације о преради / рециклажи.

Уредба комисије (ЕУ) бр. 1357/2014 од 18. децембра 2014. године која замењује прилог ИИИ директиве 2008/98/ЕЗ Европског парламента и савета о отпаду.

Код европског каталога отпада (EWЦ): 08 04 10 отпадни лепкови и заптивачи другачији од оних наведених у 08 04 09

### Контаминирани амбалаже

Амбалажа која садржи остатке производа мора се одложити на исти начин као и производ.

## ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

	14.1 UN	14.2 Назив за терет у транспорту	14.3 Класа	14.4 PG*	14.5. Env**	Остали подаци:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Група паковања

\*\* Опасност по животну средину

### Додатне информације

Није опасна роба према ADR, IATA и IMDG.

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Није применљиво.

#### 14.7. Транспорт у расутом стању (Анексу ИИ Међународне конвенције за спречавање загађења из бродова и ИБЦ Цоде)

Нема доступних података.

## ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Ограничења за примену:

Дозвољено само за професионално коришћење.

Особе млађе од 18 година не смеју бити изложене овом производу.

Труднице и жене које доје не смеју бити изложене овом производу. Морају се узети у обзир ризик и могуће техничке мере предострожности или уредјена радног места што је потребно за смањеније излагања.

Захтеви за специфичним образовањем:

Нема посебних захтева.

"СЕВЕСО" - Категорија / Опасне материје:

Није применљиво.

Додатне информације:

Није применљиво.

Извори:

ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за

безбедан и здрав рад младих (Службени гласник РС, 102/2016)  
ПРАВИЛНИК о мерама за безбедан и здрав рад запослене жене за време трудноће, породиље и запослене која доји дете (Службени гласник РС, 102/2016)  
ПРАВИЛНИК о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник РС, 56/10)  
Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН: 105/2013-16, 52/2017-73, 21/2019-208

## 15.2. Процена безбедности хемикалије.

He

## ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

### Комплетан текст Х-фраза како је наведено у поглавље 3

H302, Штетно ако се прогута.

H317, Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H318, Доводи до тешког оштећења ока.

H331, Токсично ако се удише.

H372, Доводи до оштећења органа.

H373, Може да доведе до оштећења органа.

H400, Веома токсично по живи свет у води.

H410, Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

### Скраћенице и акроними

ADR = Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе

ATE = Процена акутне токсичности

BCF = Фактор биоконцентрације

CAS = Служба хемийских сажетака

CE = европска усаглашеност

CLP = Уредба о класификацији, означавању и паковању [Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008]

CSA = Процена хемийске безбедности

CSR = Извештај о хемийској безбедности

STOT = Специфична циљна токсичност органа

DMEL = Изведени минимални ниво ефекта

DNEL = Изведени ниво без ефекта

EINECS = Европски инвентар постојећих комерцијалних хемийских супстанци

ES = Сценарио изложености

EUN izjava = ЦЛП-специфична изјава о опасности

EUPCS = Европски систем категоризације производа

EWЦ = Европски каталог отпада

GHS = Глобално усклађени систем класификације и обележавања хемикалија

IARC = међународна агенција за истраживање рака

IATA = Међународно удружење за ваздушни саобраћај

IBC = Средњи контејнер за расути терет

IMDG = Међународна поморска опасна роба  
LogPow = Логаритам коефицијента раздвајања октанол/вода  
MARPOL = Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова из 1973. године, измењена протоколом из 1978. („Marpol“ = загађење мора)  
ОЕЦД = Организација за Економску Царадњу и Дазвој  
ПБТ = Истрајан, биоакумулативан и токсичан  
PNEC = Предвиђена концентрација без ефекта  
RID = Прописи који се тичу међународног превоза опасне робе железницом  
RRN = REACH регистрациони број  
SCL = има одређену границу концентрације.  
SVHC = Веома забринјавајуће супстанце  
STOT-RE = Специфична циљна токсичност органа - понављана излагања  
STOT-SE = Специфична циљна токсичност органа - појединачна излагања  
TWA = Временски пондерисан просек  
UN = Уједињене нације  
UVBC = Непознат или променљив састав, сложени продукти реакције или биолошки материјали  
VOC = Нестабилно органско јединијење  
вПВБ = Веома трајно и врло биоакумулативно

**Додатне информације**

Није применљиво.

**Безбедносни лист потврђује**

Wol Hluchan

**Остали подаци**

Промена (сразмерно последњом суштинском промени (прва шифра у верзији СДС, погледајте поглавље 1)) обележена је плавим троуглом.

Подаци у овом безбедносном упутству односе се само на овај одређени производ (поменут у поглављу 1) и нису нужно тачни за употребу са другим хемикалијама/производима.

Препоручује се да ово безбедносно упутство дате стварном кориснику производа. Информације у овом безбедносном упутству не могу се користити као спецификације производа.

Земља-језик: RS-sr