

## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

### \* **ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**

- **1.1 Идентификација хемикалије**
- **Тржишни назив: Varybond Regular Grade**
- **Број артикла:** 32960136, 32960136.Z, 32960177, 32960177.Z
- **1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**  
Нису доступне даље релевантне информације.
- **Примена супстанце / припреме** Средство за подмазивање
- **1.3 Подаци о снабдевачу**
- **Произвођач/добављач:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- **Даље информације можете добити од:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Број телефона за хитне случајеве**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Auskünfte deutsch und englisch

### **ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности**

- **2.1 Класификација хемикалије**
- **Категоризација према одредби (EG) бр. 1272/2008**



GHS09 животна средина

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

- **2.2 Елементи обележавања**
- **Карактеристике према правилнику (ЕС) број 1272/2008**  
Производ је класификован и обележен према CLP регулативама.
- **Пиктограми опасности**



GHS09

- **Реч упозорења** отпада
- **Обавештења о опасности**  
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
- **Обавештења о мерама предострожности**  
P273 Избегавати испуштање / ослобађање у животну средину.  
P391 Сакупити просути садржај.

(наставка на страни 2)

RS



## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

### Тржишни назив: Varybond Regular Grade

(наставак на страни 1)

P501 Одлагање садржаја / посуде према локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

#### • 2.3 Остале опасности

#### • Резултати оцене PBT и vPvB

• PBT: Непримењиво.

• vPvB: Непримењиво.

#### • Одређивање својстава ендокриних поремећаја

Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.

### ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

#### • 3.2 Подаци о састојцима смеше

• **Опис:** Мешавина доле наведених супстанци са додацима који не захтевају обележавање.

#### • Опасне компоненте:

1314-13-2	цинк оксид ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
7429-90-5	алуминијум прах (стабилисан) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5 - 10%
7440-50-8	copper ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5 - 10%

#### • Додатне информације:

Дословни текст наведених информација о опасностима налази се у 16. поглављу.

### ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

#### • 4.1 Опис мера прве помоћи

• **Опште информације:** У случају појаве симптома или у случају сумње потражити лекарски савет.

• **Након удисања:** Довод свежег ваздуха; у случају тежба обратити се лекару.

#### • Након контакта са кожом:

Одмах опрати водом.

Скинути запрљану одећу.

Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

#### • Након контакта са очима:

Очи отворених капака више минута испирати под текућом водом и консултовати лекара. Уколико тежбе не нестану, обратити се лекару.

#### • Након гутања:

Испрати уста.

Не изазивати повраћање.

Одмах позвати лекара.

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

Нису доступне даље релевантне информације.

#### • 4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Нису доступне даље релевантне информације.

RS

(наставак на страни 3)



## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

**Тржишни назив: Varybond Regular Grade**

(наставак на страни 2)

### ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

- **5.1 Средства за гашење пожара**
- **Погодна средства за гашење:**  
Прах за гашење, Пена или водени шмрк. Већи пожар гасити воденим шмрком или пеном отпорном на алкохол.  
Мере за сузбијање пожара ускладити према околини.
- **Средства за гашење која су из безбедносних разлога непогодна:** Вода у пуном млазу
- **5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**  
Не удисати експлозивне гасове и испарења.  
У случају непотпуног сагоревања може настати угљен-моноксид.  
Приликом пожара може доћи до ослобађања:  
Азотни оксиди (NOx)
- **5.3 Савет за ватрогасце**
- **Посебна заштитна опрема:** Носити заштитну маску за дисање независно од ваздуха околине.
- **Даље информације**  
Одвојено сакупљати контаминирану воду од гашења пожара, иста не сме да доспе у канализацију.  
Остаци пожара и контаминирана вода гашења морају да буду одложена према важећим прописима.

### ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

- **6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**  
Посебна опасност од клизања услед исцурелог/просутог производа.  
Побринути се за доток довољне количине ваздуха.  
Носити заштитну опрему.  
Држати даље од извора пламена.
- **6.2 Предострожности које се односе на животну средину**  
Темељно очистите контаминирани површине.  
Не дозволити продирање у канализацију/површинске воде/подземну воду.
- **6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**  
Покупити материјалом за абсорпцију течности (песак, шљунак, средство за везивање киселина, средство за универзално везивање, пиљевина).  
Контаминирани материјал одложити као отпад према тачки 13.
- **6.4 Упућивање на друга поглавља**  
Информације о безбедном руковању види у поглављу 7.  
Информације о личној заштитној опреми види у поглављу 8.  
Информације о одлагању види у поглављу 13.

### ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

- **7.1 Предострожности за безбедно руковање**  
Избегавајте контакт са очима и кожом.  
Обезбедити добро проветравање/црпљење ваздуха на радном месту.  
Немојте јести, пити или пушити током рада.
- **Информације о заштити од пожара и експлозије:**  
Чувати даље од извора паљења - забрањено пушење.

(наставак на страни 4)

—RS—



## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

### Тржишни назив: Varybond Regular Grade

(наставак на страни 3)

- **7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**
- **Складиштење:**
- **Захтеви које треба да испуњавају просторије за складиштење и посуде:**  
Чувати искључиво у оригиналној посуди.  
Пажљиво затворити отворене посуде и чувати их усправно да се спречи свако цурење.  
Чување на собној температури.
- **Информације о складиштењу у једној заједничкој просторији:**  
Чувати даље од јако киселих или алкалних материјала и оксидационих средстава.  
Чувати одвојено од хране, пића и сточне хране.
- **Додатне информације о условима складиштења:**  
Држати подаље од извора паљења.  
Складиштити у добро затвореним посудама на хладном и сувом месту.  
Заштитити од директног сунчевог зрачења.
- **7.3 Посебни начини коришћења** Нису доступне даље релевантне информације.

## ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености

- **8.1 Параметри контроле изложености**
- **Састојци са лимитираним вредностима који захтевају надзор на радном месту:**  
Производ не садржи релевантне количине материја са критичним вредностима, које би требало надзирати са радног места.

• <b>DNEL-вредности</b>		
<b>7429-90-5 алуминијум прах (стабилисан)</b>		
орално	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, системски)	7,9 mg/kg bw/day (hum)
инхалативно	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, системски)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (hum)
	ДНЕЛ (радник, дугорочно, локални)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (hum)
<b>7440-50-8 copper</b>		
дермално	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, системски)	273 mg/kg bw/day (hum)
	ДНЕЛ (раднички, дугорочни, системски)	137 mg/kg bw/day (hum)
	ДНЕЛ (потрошачки, краткорочни, системски)	273 mg/kg bw/day (hum)
	ДНЕЛ (потрошачки, дугорочни, системски)	137 mg/kg bw/day (hum)
инхалативно	ДНЕЛ (раднички, краткорочни, системски)	20 mg/m <sup>3</sup> (hum)
• <b>PNEC-вредности</b>		
<b>1314-13-2 цинк оксид</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,0179 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0,009 mg/L (.)
ПНЕЦ СТП - Постројење за пречишћавање отпадних вода		0,1245 mg/L (.)
ПНЕЦ земља		103,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)		182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)		201,9 mg/kg sedim. dw (.)
<b>7440-50-8 copper</b>		
PNEC aqua (freshwater)		0,00063 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)		0,00052 mg/L (.)
ПНЕЦ СТП - Постројење за пречишћавање отпадних вода		0,23 mg/L (.)

(наставак на страни 5)

RS

## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

### Тржишни назив: Varybond Regular Grade

(наставак на страни 4)

ПНЕЦ земља	65 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	87 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	676 mg/kg sedim. dw (.)

• **Додатне информације:** За основу су послужили спискови направљени приликом прављења.

• **8.2 Контрола изложености и лична заштита**

• **Лична заштитна опрема:**

• **Опште мере заштите и хигијене:**

Избегавати дуг и интензиван контакт са кожом.

Пре паузе и по завршетку радног времена, опрати руке.

• **Заштита дисања:** Није неопходно при наменској употреби.

• **Заштита за руке:**

Одабир материјала за рукавице под узимањем у обзир времена продирања, дифузије и деградације.

Материјал рукавице мора да буде непропустан и отпоран на производ / материјал / прављење.

Да би се избегли проблеми са кожом треба ограничити ношење рукавица на неопходну меру.

• **Материјал рукавица** Бутадиенски каучук

• **Време пропуштања материјала за рукавице**

Тачно време продирања можете сазнати од произвођача заштитних рукавица и треба се придржавати истог.

• **Заштита за очи:**



Чврсто заптивене заштитне наочаре

• **Лимитација и надзор над експозицијом у околину**

Неконтролисано ослобађање производа у околину треба избегавати.

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

• **9.1 Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

• **Општи подаци**

• **Физичко стање**

Чврст

• **Боја:**

Тамно сиво

• **Мирису**

Карактеристично

• **Прагу мириса**

Није одређено.

• **Тачка топљења / тачка мржњења**

Неодређено.

• **Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања**

Неодређено.

• **Запаљивост (чврсто, гасовито)**

Непримењиво.

• **Тачка паљења**

210 °C

• **Температура самопаљења**

Производ није самозапаљив.

• **рН-вредност:**

Није одређено.

• **Вискозитет**

• **кинематична:**

Није одређено.

• **динамична:**

Није одређено.

• **Растворљивост**

• **Водом:**

Није одређено.

(наставак на страни 6)

—RS—



## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

**Тржишни назив: Varybond Regular Grade**

(наставка на страни 5)

· <b>коэффициент расподеле (н-октанол/вода):</b>	Није одређено.
· <b>Напон паре</b>	Није одређено.
· <b>Густина код 20 °C:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Остали подаци</b>	
· <b>Изгледу</b>	
· <b>Облик:</b>	Облика пасте
· <b>Важне информације о здравственој заштити као и заштити околине и безбедности</b>	
· <b>Температура запаљивости:</b>	Производ није самозапаљив.
· <b>Експлозивна својства</b>	Производ не носи опасност од експлозије.
· <b>Промена стања</b>	
· <b>Брзина испаравања</b>	Није одређено.

### ПОГЛАВЉЕ 10: Реактивност и стабилност

- **10.1 Реактивност** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.2 Хемијска стабилност**
- **Термичко распадање / услови које треба избегавати:**  
Нема распадања приликом правилног складиштења и руковања.
- **10.3 Могућност настанка опасних реакција** Опасне реакције нису познате.
- **10.4 Услови које треба избегавати** Нису доступне даље релевантне информације.
- **10.5 Некомпатибилни материјали** Избегавајте контакт са јаким оксидационим агенсима.
- **10.6 Опасни производи разградње** Нема при наменском коришћењу и прописном ускладиштењу.

### ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

- **11.1 Подаци о класама опасности као што је дефинисано у уредби (ЕЗ) број 1272/2008**
- **Акутна токсичност**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

· <b>LD/LC50-вредности релевантне за класификацију:</b>		
<b>1314-13-2 цинк оксид</b>		
орално	LD50	> 5.000 mg/kg (пацов) (OECD 401)
инхалативно	LC50	> 5,7 mg/l/4h (пацов) (OECD 403)
<b>7429-90-5 алуминијум прах (стабилисан)</b>		
орално	LD50	> 15.900 mg/kg (пацов) (OECD 401)
<b>7440-50-8 сорпер</b>		
орално	LD50	> 2.500 mg/kg (пацов) (OECD 423)
дермално	LD50	> 2.000 mg/kg (пацов) (OECD 402)
инхалативно	LC50	> 5,11 mg/l/4h (пацов) (OECD 436)

- **Корозивно оштећење коже / иритација**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Тешко оштећење ока / иритација ока**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.

(наставка на страни 7)

RS

## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

### Тржишни назив: Varybond Regular Grade

(наставак на страни 6)

- **Сензибилизација респираторних органа или коже**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Мутагеност герминативних ћелија**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Карциногеност** На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Токсичност по репродукцију**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Опасност од аспирације**  
На основу доступних података, критеријуми за класификовање нису испуњени.
- **Додатне токсиколошке информације:**

• **Токсичност приликом поновног узимања**

**1314-13-2 цинк оксид**

орално NOAEL (90d) > 81 mg/kg bw/day (fre)

**7429-90-5 алуминијум прах (стабилисан)**

орално NOAEL (28d) 302 mg/kg bw/day (пацов) (OECD 407)

**7440-50-8 сорпер**

орално NOAEL (90d) 1.000 mg/kg bw/day (Миш) (EU B.26)

## ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

• **12.1 Токсичност**

• **Акватична токсичност:**

**1314-13-2 цинк оксид**

EC50 (статичан)	2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (статичан)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (статичан)	0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch) 1,793 mg/l/96h (Brachydariorerio)
EC50 (статичан)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

**7429-90-5 алуминијум прах (стабилисан)**

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (статичан)	≥ 0,044 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

**7440-50-8 сорпер**

EC50 (статичан)	0,792 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (динамичан)	0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (статичан)	0,00057 mg/l/72h (Phaeodactylum tricornutum) (ISO 10253)

- **12.2 Перзистентност и разградљивост** Нису доступне даље релевантне информације.
- **Остале информације:** Нема расположивих података о смеши.
- **12.3 Потенцијал биоаккумуляције** Нису доступне даље релевантне информације.
- **12.4 Мобилност у земљишту** Нису доступне даље релевантне информације.

(наставак на страни 8)

RS



## Безбедносни лист На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

### Тржишни назив: Varybond Regular Grade

(наставак на страни 7)

- **12.5 Резултати ПБТ и еПвБ процене**
- **РВТ:** Непримењиво.
- **vPvB:** Непримењиво.
- **12.6 Својства која уништавају ендокрини систем**  
Производ не садржи супстанце са својствима ендокриног поремећаја.
- **12.7 Остали штетни ефекти**
- **Даље еколошке информације:**
- **Опште информације:**  
Не дозволити доспевање у подземну воду, околне воде или канализацију.  
Класификација штетности за воду 2 (Само-категоризација): штетно за воду  
Угрожавање пијаће воде већ при истицању малих количина у земљу.

### ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

- **13.1 Методе третмана отпада**
- **Препорука:**  
Поменуте шифре отпада су препоруке засноване на предвиђеној употреби производа  
Мора бити подвргнуто специјалном третману, под обраћањем пажње на прописе надлежних органа.

#### • Европски индекс отпада

12 00 00	ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ
12 01 00	отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике
12 01 12*	потрошени восак и масти
HP14	Екотоксично

- **Неочишћена амбалажа:**
- **Препорука:**  
Амбалажу одложити према одредби о амбалажама.  
Неконтаминиране амбалаже се могу рециклирати.  
Контаминиране амбалаже треба оптимално испразнити, затим могу након одговарајућег чишћења да се дају на рециклажу.  
Амбалажа која се не може очистити треба бити одложена на исти начин као и сам производ.

### ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

- **14.1 УН број или идентификациони број**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 UN назив за терет у транспорту**
- **ADR/RID** 3077 МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н.  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide, copper), MARINE POLLUTANT
- **IMDG**
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(наставак на страни 9)

— RS —



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**



Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

**Тржишни назив: Varybond Regular Grade**

(наставак на страни 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Класа опасности у транспорту</b></li> <li>• <b>ADR/RID</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Класа</b></li> <li>• <b>Лист опасности</b></li> </ul>	<p>9 (M7) Остале опасне материје и предмети 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Class</b></li> <li>• <b>Label</b></li> </ul>	<p>9 Остале опасне материје и предмети 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Амбалажна група</b></li> <li>• <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b></li> </ul>	
	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Опасност по животну средину</b></li> <li>• <b>Морски загађивач:</b></li> <li>• <b>Посебно обележавање (ADR/RID):</b></li> <li>• <b>Посебно обележавање (IATA):</b></li> </ul>	
	<p>Не Симбол (Риба и Дрво) Симбол (Риба и Дрво) Симбол (Риба и Дрво)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Посебне предострожности за корисника</b></li> <li>• <b>Број за означавање опасности (Кемлеров број):</b></li> <li>• <b>EMS-број:</b></li> <li>• <b>Stowage Category</b></li> <li>• <b>Stowage Code</b></li> </ul>	
	<p>Опрез: Остале опасне материје и предмети 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Поморски транспорт у расутом стању (ринфузи) према ИМО инструментима</b></li> </ul>	
	<p>Непримењиво.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Транспорт/даље информације:</b></li> <li>• <b>Quantity limitations</b></li> </ul>	
	<p>On passenger aircraft/rail: 400 kg On cargo aircraft only: 400 kg</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ADR/RID</b></li> <li>• <b>Ограничене количине</b></li> <li>• <b>Изузете количине (EQ)</b></li> </ul>	
	<p>5 kg Код: E1 Највећа нето количина по унутрашњој амбалажи: 30 ml Највећа нето количина по спољној амбалажи: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Транспортна категорија</b></li> <li>• <b>Кодови за ограничења за тунеле</b></li> </ul>	<p>3 (-)</p>

(наставак на страни 10)

RS

**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

**Тржишни назив: Varybond Regular Grade**

(наставак на страни 9)

• <b>IMDG</b>	
• <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
• <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. 9, III

**ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци**• **15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином**• **Директива 2012/18/EU**• **Имена опасних супстанци - ПРИЛОГ I** Није садржана ни једна материја.• **Севесо категорије E2**• **Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева ниже нивое 200 t**• **Предвиђена количина (тона) за апликацију - захтева виши ниво 500 t**• **Уредба (EU) бр. 1907/2006 ПРИЛОГ XVII** Ограничења и забране: 3• **Уредба 2011/65/EU о ограничавању употребе одређених опасних материја у електричној и електроничкој опреми - Прилог II**

Није садржана ни једна материја.

• **Уредба (EЗ) бр. 273/2004**

Није садржана ни једна материја.

• **Уредба (EЗ) бр. 111/2005**

Није садржана ни једна материја.

• **Национални прописи:**• **Информације о лимитацији у коришћењу:**• **Супстанце које изазивају забринутост (SVHC) - REACH, Члан 57**

Није садржана ни једна материја.

• **15.2 Процена безбедности хемикалије** Није изведена процена о безбедности материје.**ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци**

Навођена се базирају на данашње стање наших сазнања, али не представљају гаранцију за карактеристике производа и не дају основ за уговорно правни однос.

Овај безбедносни лист испуњава захтеве Уредбе (EU) 2015/830 и 2020/878 о изменама и допунама Анекса II Уредбе (EЗ) 1907/2006.

• **Одељење које издаје податке:**

➤ **DEKRA** This Safety Data Sheet has been drawn up in cooperation with:  
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanover, Germany,  
phone: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Changing this documents is subject to explicit acceptance by DEKRA Assurance Services GmbH.

(наставак на страни 11)

—RS—



**Безбедносни лист**  
**На основу Сл. гл.РС, бр. 100/11**

Датум штампања: 28.02.2024

Број верзије 1

прерађено: 23.02.2024

---

**Тржишни назив: Varybond Regular Grade**

---

(наставка на страни 10)

• **Скраћенице и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 1: Запаљиве чврсте супстанце и смеше - Категорија 1

Water-react. 2: Супстанце и смеше које у контакту са водом ослобађају запаљиве гасове - Категорија 2

Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину - Краткотрајна (акутна) опасност за водену животну средину - Категорија 1

Aquatic Chronic 1: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 1

Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину - Дуготрајна (хронична) опасност за водену животну средину - Категорија 2

• **\* Подаци измењени у односу на претходну верзију**

RS