

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

### \* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Varybond Regular Grade**
- **Číslo výrobku:** 32960136, 32960136.Z, 32960177, 32960177.Z
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Mazivo/ maziva
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>
- **Obor poskytující informace:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informace v angličtině a němčině

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS09

- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

— CZ —



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

### Obchodní označení: Varybond Regular Grade

(pokračování strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs z následně uvedených látek s přísadami bez označení.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	oxid zinečnatý ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indexové číslo: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-X	hliník práškový (stabilizovaný) ☠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5 - 10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Indexové číslo: 029-024-00-X Reg.nr.: 01-2119480154-42-X	měď ☠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5 - 10%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností se poradte s lékařem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Ihned omýt vodou.  
Znečištěný oděv svléknout.  
Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa.  
Nevyvolávat zvracení.  
Ihned zavolat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

— CZ —

(pokračování na straně 3)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: Varybond Regular Grade**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Pěna, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Nevdechovat výbušné plyny a spaliny.  
Při nedokonalém spalování se může tvořit oxid uhelnatý.  
Při požáru se může uvolnit:  
Kyslíčnky dusíku (NO<sub>x</sub>).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Chránit před zápalnými zdroji.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Znečištěné plochy důkladně vyčistěte.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Při práci nejezte, nepijte nebo nekuřte.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mimo dosah zápalných zdrojů – nekuřte.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Přechovávat jen v původní nádobě.  
Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat stojíc, aby se zabránilo jakémukoliv vytékání.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

### Obchodní označení: Varybond Regular Grade

(pokračování strany 3)

Skladování při pokojové teplotě.

• **Upozornění k hromadnému skladování:**

Držte v bezpečné vzdálenosti od silně kyselých, resp. zásaditých materiálů a oxidačních prostředků. Skladujte odděleně od potravin, poživatin a krmiva.

• **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před přímým slunečním ozářením.

• **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

• **8.1 Kontrolní parametry**

• **Kontrolní parametry:**

**7440-50-8 měď**

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 2*; 0,2** mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1* 0,1** mg/m <sup>3</sup> *prach: V, **dýmy: R
----------	---

• **DNEL**

**7429-90-5 hliník práškový (stabilizovaný)**

Orálně Inhalováním	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	7,9 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, místní)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)

**7440-50-8 měď**

Pokožkou Inhalováním	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	273 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	137 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, krátkodobá, systémová)	273 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	137 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (pracovník, krátkodobý, systémový)	20 mg/m <sup>3</sup> (Člověk)

• **PNEC**

**1314-13-2 oxid zinečnatý**

PNEC aqua (freshwater)	0,0179 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	0,1245 mg/L (.)
PNEC půda	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 (.)

**7440-50-8 měď**

PNEC aqua (freshwater)	0,00063 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00052 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	0,23 mg/L (.)
PNEC půda	65 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	87 mg/kg sedim. dw (.)

(pokračování na straně 5)

— CZ —

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

### Obchodní označení: Varybond Regular Grade

(pokračování strany 4)

PNEC sediment (marine water)	676 mg/kg sedim. dw (.)
------------------------------	-------------------------

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Není zapotřebí při provozu v souladu s účelem.
- **Ochrana rukou:**  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.
- **Materiál rukavic** Butylkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

- **Omezování expozice životního prostředí**  
Zabraňte nekontrolovanému uvolnění výrobku do okolního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Pevné
- **Barva:** Tmavošedá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Bod vzplanutí:** 210 °C
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **SADT**
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Není určeno.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)** Není určeno.
- **Tlak páry:** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

CZ





## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

### Obchodní označení: Varybond Regular Grade

(pokračování strany 6)

· <b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>		
<b>1314-13-2 oxid zinečnatý</b>		
Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Inhalováním	LC50	> 5,7 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)
<b>7429-90-5 hliník práškový (stabilizovaný)</b>		
Orálně	LD50	> 15.900 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
<b>7440-50-8 měď</b>		
Orálně	LD50	> 2.500 mg/kg (Krysa) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 5,11 mg/l/4h (Krysa) (OECD 436)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**

· <b>Toxicita po opakovaných dávkách</b>		
<b>1314-13-2 oxid zinečnatý</b>		
Orálně	NOAEL (90d)	> 81 mg/kg bw/day (fre)
<b>7429-90-5 hliník práškový (stabilizovaný)</b>		
Orálně	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 407)
<b>7440-50-8 měď</b>		
Orálně	NOAEL (90d)	1.000 mg/kg bw/day (Myš) (EU B.26)

#### · 11.2 Informace o další nebezpečnosti

· <b>Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

· <b>Aquatická toxicita:</b>	
<b>1314-13-2 oxid zinečnatý</b>	
EC50 (staticky)	2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (staticky)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (staticky)	0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch)

(pokračování na straně 8)

— CZ —

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: Varybond Regular Grade**

(pokračování strany 7)

EC50 (staticky)	1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)
NOEC	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
<b>7429-90-5 hliník práškový (stabilizovaný)</b>	
EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (staticky)	≥ 0,044 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
<b>7440-50-8 měď</b>	
EC50 (staticky)	0,792 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamicky)	0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (staticky)	0,00057 mg/l/72h (Phaeodactylum tricornutum) (ISO 10253)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

• <b>Evropský katalog odpadů</b>	
12 00 00	ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ
12 01 00	Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
HP14	Ekotoxický

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

(pokračování na straně 9)

— CZ —



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1



Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: Varybond Regular Grade**

(pokračování strany 8)

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 UN číslo nebo ID číslo</li> <li>· ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</li> <li>· ADR/RID</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide, copper), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR/RID</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· třída</li> <li>· Etiketa</li> </ul>	<p>9 (M7) Jiné nebezpečné látky a předměty</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	<p>9 Jiné nebezpečné látky a předměty</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Obalová skupina</li> <li>· ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující moře:</li> <li>· Zvláštní označení (ADR/RID):</li> <li>· Zvláštní označení (IATA):</li> </ul>	<p>Ne</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</li> <li>· EMS-skupina:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	<p>Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p> <p>SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p>

(pokračování na straně 10)

CZ

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

**Obchodní označení: Varybond Regular Grade**

(pokračování strany 9)

· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 400 kg On cargo aircraft only: 400 kg
· <b>ADR/RID</b> · <b>Omezené množství (LQ)</b> · <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	5 kg Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <b>Přepravní kategorie</b> · <b>Kód omezení pro tunely:</b>	3 (-)
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5 kg 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 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. 9, III

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso E2** Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

**Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148****Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

— CZ —

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.02.2024

Číslo verze 1

Revize: 23.02.2024

### Obchodní označení: Varybond Regular Grade

(pokračování strany 10)

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

· **Relevantní věty**

H228 Hořlavá tuhá látka.

H261 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

► **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Zkratky a akronymy:**

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: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 1

Water-react. 2: Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

— CZ —