

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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** TermoArmat RS
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:**  
Stavební chemie.  
(více viz etiketa, příp. produktový / technický list)  
Armovací a stěrková hmota.
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**  
TERMO + holding, a.s.  
Všebořická 239/9  
400 01 Ústí nad Labem  
Tel: +420 604 298 774  
info@termoholding.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
- **Další údaje:**  
I když produkt není klasifikován jako nebezpečný, může vykazovat známky nebezpečnosti (viz kapitola 9 až 12 BL).
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Pokyny pro bezpečné zacházení** odpadá
- **Další údaje:**  
Ošetřený předmět obsahuje biocidní přípravky (konzervanty):  
EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT / vPvB:**  
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický), příp. jako vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní) v souladu s přílohou XIII REACH (samotná látka / příp. látky ve směsi).
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**  
Produkt podle dostupných informací nesplňuje kritéria pro narušení činnosti endokrinního systému (samotná látka / příp. látky ve směsi).

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

#### · Nebezpečné chemické látky:

CAS: 2634-33-5	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	<0,05%
EINECS: 220-120-9	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ☠ Acute	
Indexové číslo: 613-088-00-6	Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
	Specifický konc. limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

Obchodní označení: TermoArmat RS

(pokračování strany 1)

**Dodatečná upozornění:**

Případně znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) a doplňujících standardních vět o nebezpečnosti (tzv. EUH věty) viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv a obuv (použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

**Při nadýchání:**

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

**Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

**Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

**Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Samotný produkt je nehořlavý.

Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztržštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Kysličník uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vlivu par použít dýchací přístroj.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

Obchodní označení: TermoArmat RS

(pokračování strany 2)

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdechovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Chránit před slunečním zářením a teplem.

Chránit před mrazem.

Skladovat pouze v řádně uzavřených a označených původních obalech.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s nekompatibilními materiály (viz oddíl 10).

Skladovat odděleně od potravin.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice podle legislativy ČR a legislativy EU:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek dle národní legislativy, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví**

1,2-benzisothiazol-3(2H) -on

Pro pracovníky (zaměstnance):

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 6,81 mg / m<sup>3</sup>

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systémové účinky) = 0,966 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Pro běžnou populaci:

DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systémové účinky) = 1,2 mg / m<sup>3</sup>

DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systémové účinky) = 0,345 mg / kg tělesné hmotnosti / den

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on

PNEC voda (přírodní sladká) = 11 µg / l

PNEC voda (mořská) = 1,1 µg / l

PNEC sediment (sladkovodní) = 49,9 µg / kg vysušeného sedimentu

PNEC sediment (mořský) = 4,99 µg / kg vysušeného sedimentu

PNEC půda = 3 mg / kg vysušené půdy

PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 1,03 mg / l

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

**Obchodní označení: TermoArmat RS**

(pokračování strany 3)

PNEC voda (občasné úniky) = 0,403 g / l

### · Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, BOELV (EU): Binding Occupational Exposure Limit Value in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

### · 8.2 Omezování expozice

#### · 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

#### · 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

##### · Ochrana dýchacích cest



Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace, při tvorbě prachu a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro prachové částice.

Filtr P2 (EN 143).

##### · Ochrana kůže / ochrana rukou:

Za standartních okolností není potřebná. V případě prodlouženého kontaktu použít:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

##### · Materiál rukavic

Nitrilkaučuk (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,11 mm

##### · Doba průniku materiálem rukavic

≥ 480 minut (EN 16523-1).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

##### · Ochrana očí a obličeje



V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

##### · Ochrana kůže / Jiná ochrana:



Ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529) a ochranná obuv (EN 20345, EN 20346, příp. EN 20347).

##### · Tepelné nebezpečí Odpadá.

##### · 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

#### · Skupenství:

pastovité

#### · Barva:

bílá

#### · Zápach:

slabý, charakteristický

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

Obchodní označení: TermoArmat RS

(pokračování strany 4)

· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	není určeno
· <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	není určeno
· <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C
· <b>Hořlavost</b>	nedá se použít
· <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	není určeno
· <b>Horní mez:</b>	není určeno
· <b>Bod vzplanutí:</b>	nedá se použít
· <b>Teplota samovznícení:</b>	není určeno
· <b>Teplota rozkladu:</b>	není určeno
· <b>pH při 20 °C</b>	9,4 - 9,6
· <b>Kinematická viskozita</b>	není určeno
· <b>Dynamická při 20 °C:</b>	34500 mPas
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>voda:</b>	rozpustný
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	není určeno
· <b>Tlak páry:</b>	není určeno
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Absolutní hustota při 20 °C:</b>	1,7 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota páry</b>	není určeno
· <b>Charakteristiky částic</b>	odpadá
· <b>9.2 Další informace</b>	další relevantní informace nejsou k dispozici
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	u produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>VOC (EC)</b>	0,010 kg/kg
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	není určeno
· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz oddíl 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Na základě dostupných informací nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

**Obchodní označení: TermoArmat RS**

(pokračování strany 5)

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **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.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Stykem s pokožkou je možná senzibilizace.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Účinky po polknutí:

Po polknutí může dojít k podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení. Účinky se mohou projevit okamžitě, příp. i později.

### Směsi / informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Informace o účinku směsi viz předešlé informace v odd.11.

Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v odd. 3 a 16.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice Viz výše uvedené informace v odd.11.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Viz výše uvedené informace v odd.11.

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Viz výše uvedené informace v odd.11.

### Interaktivní účinky Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Neexistence konkrétních údajů Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

#### Další informace Viz výše uvedené informace v odd.11.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost (ve vodě) 1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-on: 90%/28 dní (OECD 302B).

### 12.3 Bioakumulační potenciál

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: log Pow 1,45, BCF 2.

Hodnocení bioakumulačního potenciálu:

log Pow &lt;1 - bioakumulace se nepředpokládá, log Pow = 1-3 - významná bioakumulace se nepředpokládá,

log Pow &gt; 3 - bioakumulace je možná.

BCF &lt;1 000 - látka není bioakumulativní, BCF 1 000 &lt;5 000 - látka je bioakumulativní, BCF &gt; 5 000 - látka je velmi bioakumulativní.

### 12.4 Mobilita v půdě Žádné 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.

(pokračování na straně 7)



Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

**Obchodní označení: ThermoArmat RS**

(pokračování strany 6)

## · 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

• **Doporučení:**

Malá množství se mohou odstranit společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech.

Odpad prodat pouze osobě oprávněně k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalně odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

· Katalog odpadů

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 01 12	Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
15 01 02	Plastové obaly
20 01 39	Plasty

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako ostatní (O) odpad.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
	-
· ADN/R-třída:	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nedá se použít
· Látka znečišťující moře:	ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nedá se použít
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
· Přeprava/další údaje:	podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Prevence závažných havárií (zákon č.224/2015 Sb.)**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

**Obchodní označení: TermoArmat RS**

(pokračování strany 7)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

· **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 prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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.

· **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.

· **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.

· **Právní předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.

Nařízení komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 a stanoví se vědecká kritéria pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému.

Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 8/2021 Sb. o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

Vyhláška č. 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

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

### ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

· **Seznam příslušných (doplňujících) standardních vět o nebezpečnosti:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 17.02.2022

Datum vydání: 17.02.2022

**Obchodní označení: TermoArmat RS**

(pokračování strany 8)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**· Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

**· Zpracovatel: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz****· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  
BL: Bezpečnostní list

CAS: Chemical Abstract Service

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ErC50 / EC50: hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

LD50: letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

NLP: No-Longer Polymers

NO(A)EL: hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

UFI: jednoznačný identifikátor složení (kód podle kterého umí toxikologické centrum při intoxikaci identifikovat z etikety nebezpečné vlastnosti látky / směsi)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Dam. 1: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 1

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1: akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1

CZ