

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 07.11.2023

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov:** **THERMOPAL-ULTRA, white**
- **UFI:** 1K3K-5KQT-G20W-V82G
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Sektor použitia** SU19 Stavebné a konštrukčné práce
- **Použitie materiálu /zmesi** Sanačná omietková malta
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Schomburg Slovensko s.r.o.  
Pri majeri 15  
SK - 831 06 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO: 31638333
- **Informačné oddelenie:**  
Matus Hejtmanek  
product manager  
831 06 Bratislava  
tel.: +421 2 206 206 56  
mobile: +421 918 649 256  
e-mail: matus.hejtmanek@schomburg.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:  
+421 2 5477 4166, +421 911 166 066

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS05 korozívnosť  
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 2.2 Prvky označovania
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** GHS05, GHS07
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
Portlandský cement  
Hydroxid vápenatý  
Popolček

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 07.11.2023

**Obchodný názov: THERMOPAL-ULTRA, white**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Výstražné upozornenia**

- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**· Bezpečnostné upozornenia**

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**· 2.3 Iná nebezpečnosť****· Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Zmesi**

- **Popis:** Kombinácia cementu podľa normy s kremičitanovými prísadami

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 65997-15-1	Portlandský cement	25-50%
EINECS: 266-043-4	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-62-0	Hydroxid vápenatý	2,5-10%
EINECS: 215-137-3	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 68475-76-3	Popolček	2,5-10%
EINECS: 270-659-9	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

**· Ďalšie údaje:**

Podiel chromátov v cemente je menší ako 2 ppm, takže zatriedenie do H317 odpadá (1907/2006/EG, Annex XVII (47)).  
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****· Všeobecné inštrukcie:**

Príznaky otravy sa môžu prejavovať až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.  
Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.  
Uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**· Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.  
Postihnutých vyneste zo zaprášeného prostredia.

**· Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.  
Po kontakte s pokožkou látku odstráňte mechanicky a postihnuté miesto dôkladne vyčistite vodou a mydlom.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: THERMOPAL-ULTRA, white**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Nepodávajúť žiadne domáce lieky (mlieko, alkohol, olej, atď.).  
Podľa možnosti zabráňte dáveniu.  
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.  
Ošetrojúcemu lekárovi predložte obal alebo etiketu.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri kontakte s vodou používanou na hasenie vzniká alkalický roztok, ktorý môže spôsobiť podráždenie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.  
Rešpektujte miestny plán pre núdzové situácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať osobné ochranné prostriedky.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou  
Zabrániť prášeniu.  
Odviesť osoby do bezpečia.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Mechanické zachytenie bez tvorby prachu.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Výrobok chytajte mechanicky, zamedzte pritom vzniku prachu
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabrániť prášeniu.  
Výrobok sa nesmie dostať do rúk deťom
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Chráňte pred vlhkosťou a vodou.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **THERMOPAL-ULTRA, white**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.  
Produkt neskladujte v šatniach a priestoroch vyhradených na prestávky.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
**1305-62-0 Hydroxid vápenatý (2,5-10%)**  
NPEL NPEL hranicný: 4 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 1 mg/m<sup>3</sup>
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia**  
Na pracovisku počítajte s možnosťou umytia  
Majte k dispozícii očnú sprchu alebo fl' aštičku na vyplachovanie očí
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Znečistený odev vyčistiť odsátím, nie vyfúkaním alebo vykefovaním.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masťi.  
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Vo väčšine prípadov nie je potrebná žiadna ochrana dýchacích ciest. Ak by však pri manipulácii dochádzalo k nadmernej tvorbe prachu pri nedostatočne zabezpečenej ventilácii, bude potrebné použitie vhodnej protiprachovej masky.  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Ochrana rúk:**  
Na opakované a dlhodobé používanie nie sú vhodné jednorázové gumené rukavice.  
Rukavice z nitrilu, butylkaučuku  
Pri nosení ochranných rukavíc sa odporúča použiť spodné bavlnené rukavice.  
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
- **Materiál rukavíc**  
Mechanické ochranné rukavice s povrchovou úpravou z PVC alebo nitrilu  
Na činnosti s výrobkami obsahujúcimi cement boli určené vhodné ochranné rukavice (GISCODES ZP1). Vhodné sú napr:

Ampro: SolidSafety Cut 081101 / SolidSafety Tough 081201 / SolidSafetyTough Dots 081202

Ansell: Flexitrl L27 / Fleximax 27 alebo 35 / Hylite / Nitrotough N210 / Sol-Knit

KCL: Sahara / Gobi / Nitex

MAPA: Duo-Mix 405 / Enduro 328 / Stansolv AK 22 / Titanlite 397 / Titansuperlite

UVEX: uvex Profi Ergo XG 20 / uvex phynomic pro

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 07.11.2023

**Obchodný názov: THERMOPAL-ULTRA, white**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:**  
Overal (prioritne z ľažkej bavlny) alebo jednorázový overal z tkaniny Tyvek/Saranex 23 P.  
Kontaminovaný odev pred opätovným použitím dôkladne vyčistite.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Všeobecné údaje**

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| · <b>Skupenstvo</b>  | pevná látka             |
| · <b>Farba:</b>  | Sivá                    |
| · <b>Zápach:</b>   | charakteristický        |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>  | Neurčené.               |
| · <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>   | >1.000 °C               |
| · <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | nerelevantné            |
| · <b>Horľavosť</b>   | Neurčené.               |
| · <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>                                      |                         |
| · <b>Spodná:</b>   | Neurčené.               |
| · <b>Horná:</b>  | Neurčené.               |
| · <b>Teplota vzplanutia:</b>   | Nepoužiteľný            |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>   | Neurčené.               |
| · <b>Hodnota pH pri 20 °C</b>  | 11,4 (1%)               |
| · <b>Viskozita:</b>  |                         |
| · <b>Kinematická viskozita</b>   | Nepoužiteľný            |
| · <b>Dynamická:</b>  | Nepoužiteľný            |
| · <b>Rozpustnosť</b>   |                         |
| · <b>Voda:</b>   | miešateľné              |
| · <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | Neurčené.               |
| · <b>Tlak pár</b>  | Nepoužiteľný            |
| · <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                   |                         |
| · <b>Hustota:</b>  | Sypná hustota           |
| · <b>Relatívna hustota</b>   | Neurčené.               |
| · <b>Sypná hustota:</b>  | 1-1,3 kg/m <sup>3</sup> |
| · <b>Hustota pár:</b>  | Nepoužiteľný            |
| · <b>Vlastnosti častíc</b>   |                         |
|  | Pozri bod 3.            |

· **9.2 Iné informácie**

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Vzhľad:</b>  |  |
| · <b>Forma:</b>   | prášok   |
| · <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b> |  |
| · <b>Teplota zapálenia:</b>   | Produkt nie je samozápalný.                      |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| · <b>Zmena skupenstva</b>   |  |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>   | Nepoužiteľný                                     |

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

- |                           |        |
|---------------------------|--------|
| · <b>Výbušniny</b>        | odpadá |
| · <b>Horľavé plyny</b>    | odpadá |
| · <b>Aerosóly</b>         | odpadá |
| · <b>Oxidujúce plyny</b>  | odpadá |
| · <b>Plyny pod tlakom</b> | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: THERMOPAL-ULTRA, white

(pokračovanie zo strany 5)

· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušiny si zníženou citlivosťou	odpadá

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
  - 1305-62-0 Hydroxid vápenatý**
    - orálne LD50 7.340 mg/kg (Potkan)
    - dermálne LD50 >2.500 mg/kg (Kan) (OECD 402)
  - 68475-76-3 Popolček**
    - orálne LD50 >1.848 mg/kg (Potkan) (OECD 422)
    - dermálne LD50 >2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 402)
    - inhalatívne LC50/4 h >6,04 mg/l (Potkan) (OECD 436)
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
účinok dráždivosti  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: **THERMOPAL-ULTRA, white**

(pokračovanie zo strany 6)

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**  
**1305-62-0 Hydroxid vápenatý**  
EC50 (48h) 49,1 mg/l (Daphnia magna)
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.  
Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou účinkujú ako vodu ohrozujúce.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Europejský katalog odpadov**  
10 00 00 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESOV  
10 12 00 Odpady z výroby keramiky, tehál, obkladačiek a stavebných výrobkov  
10 12 03 tuhé častice a prach  
17 00 00 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)  
17 01 00 Betón, tehly, škridly a obkladový materiál a keramika  
17 01 01 betón  
HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka  
HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický  
HP13 Senzibilizujúci
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 07.11.2023

**Obchodný názov: THERMOPAL-ULTRA, white**

(pokračovanie zo strany 7)

- |  |              |
|--|--------------|
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN                         |              |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpadá       |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu          |              |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA   |              |
| · Trieda   | odpadá       |
| · 14.4 Obalová skupina   |              |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpadá       |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:                    | Nepoužiteľný |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Nepoužiteľný |
| · UN "Model Regulation":                                       | odpadá       |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**  
H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Oddelenie EHS (životné prostredie, zdravie a bezpečnosť)
- **Partner na konzultáciu:** Oddelenie EHS (životné prostredie, zdravie a bezpečnosť)
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 18.10.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 5

(pokračovanie na strane 9)



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.11.2023

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 07.11.2023

**Obchodný názov: THERMOPAL-ULTRA, white**

(pokračovanie zo strany 8)

**· Skratky 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

**· \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK