

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 05.03.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.03.2024

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

1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení: THERMOPAL-ULTRA**
- **UFI: 3D2X-VNWE-XQKV-Y6EQ**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití SU19** Stavebnictví a stavitelské práce
- **Použití látky / přípravku** Stavební chemie
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce / distributora:**  
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.  
Za Potokem 46/4  
CZ - 106 00 Praha 10  
Česká republika  
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**  
Pro případné další informace volejte:  
Radek Híkl,  
email: radek.hikl@schomburg.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko:  
224 919 293 nebo 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

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



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS05, GHS07
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
cement  
Flue dust, portland cement
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 05.03.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.03.2024

## Obchodní označení: THERMOPAL-ULTRA

(pokračování od strany 1)

- P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
  - **Popis:** Normovaná kombinace cementu se silikátovými plnivy
  - **Obsažené nebezpečné látky:**
- |  |         |
|--|---------|
| 65997-15-1 cement  | 10-25%  |
| <span style="color: red;">⚠</span> Eye Dam. 1, H318; <span style="color: red;">⚠</span> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335                    |         |
| 68475-76-3 Flue dust, portland cement  | 2,5-10% |
| <span style="color: red;">⚠</span> Eye Dam. 1, H318; <span style="color: red;">⚠</span> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 |         |
- **Dodatečná upozornění:**  
 Obsah chromátů v cementu je nižší než 2 ppm, takže hodnocení příslušné věty č. H317 se nepoužije (1907/2006/EG, Annex XVII (47)).  
 Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**  
 Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.  
 Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.  
 Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu; kyslík aplikovat na radu lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.  
 Při potřísnění pokožky mechanicky odstranit, pečlivě omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
 Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.  
 Obal nebo etiketu ukázat ošetřujícímu lékaři.
- **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.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 05.03.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.03.2024

Obchodní označení: **THERMOPAL-ULTRA**

(pokračování od strany 2)

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Cement
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Osoby přivést do bezpečí.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Výrobek mechanicky odstranit, přitom zabránit tvorbě prachu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
- Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.
- Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
- Informace k odstranění viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zamezit vytváření prachu.  
Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.
- **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**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **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:**  
Produkt neobsahuje relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly**  
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.  
Mít k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: THERMOPAL-ULTRA**

(pokračování od strany 3)

Znečištěný oděv vyčistit vysátím, ne vyfoukáním nebo kartáčováním.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Preventivní ochrana pokožky masť.

Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.

• **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

• **Ochrana rukou:**

Tenké rukavice k jednorázovému použití nejsou vhodné k opakovanému nebo dlouhodobému použití.

Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.

Při nošení ochranných rukavic lze doporučit navléci pod ně bavlněné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

• **Materiál rukavic**

Mechanické ochranné rukavice s povlakem z PVC nebo nitrilu

Pro činnosti s výrobky obsahujícími cement byly stanoveny vhodné ochranné rukavice (GISCODES ZP1). Vhodné jsou např:

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

Ansell: Flexitрил L27 / Fleximax 27 nebo 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

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

• **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.

• **Ochrana těla:**

Použijte overal z těžké bavlny nebo z Tyvek / Saranex 23P rouna.

Kontaminovaný oděv je třeba před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• **Všeobecné údaje**

• **Skupenství**

pevná látka

• **Barva:**

Šedá

• **Zápach:**

charakteristický

• **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

• **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

• **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Nepoužitelné

• **Hořlavost**

Není určeno.

• **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

• **Dolní mez:**

Není určeno.

• **horní:**

Není určeno.

• **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

• **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

• **pH při 20 °C**

11,4 (1%)

• **Viskozita:**

• **Kinematická viskozita**

Nedá se použít.

• **dynamicky:**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 05.03.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.03.2024

Obchodní označení: THERMOPAL-ULTRA

(pokračování od strany 4)

· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Ize smíchat
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)</b>	Není určeno.
· <b>Tlak par:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota:</b>	Hustota sypatelnosti
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota sypatelnosti:</b>	1-1,3 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
· <b>Charakteristiky částic</b>	
Viz bod 3.	

### · 9.2 Další informace

· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Forma:</b>	prášek
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· <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:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **THERMOPAL-ULTRA**

(pokračování od strany 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.
  - **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**
- 
- 68475-76-3 Flue dust, portland cement**
- |             |          |                                 |
|-------------|----------|---------------------------------|
| Orálně      | LD50     | >1.848 mg/kg (Krysa) (OECD 422) |
| Pokožkou    | LD50     | >2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 402) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >6,04 mg/l (Krysa) (OECD 436)   |
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Produkt má dráždit efekt  
Dráždí kůži.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
  - **Senzibilita:** 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**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - **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.
  - **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
  - **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
- 
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**  
Třída ohrožení vody 1(Samozářazení):slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH.  
Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 05.03.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.03.2024

Obchodní označení: **THERMOPAL-ULTRA**

(pokračování od strany 6)

- **Evropský katalog odpadů**
- 10 00 00 ODPADY Z TEPELNÝCH PROCESŮ
- 10 12 00 Odpady z výroby keramického zboží, cihel, tašek a stavit
- 10 12 03 Částice a prach
- 17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
- 17 01 00 Beton, cihly, tašky a keramika
- 17 01 01 Beton
  - HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
  - HP8 Žíravé
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo                              |                 |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu            |                 |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu              |                 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                     |                 |
| · třída  | odpadá          |
| · 14.4 Obalová skupina                                     |                 |
| · ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít. |                 |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele        | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO        | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation":                                   | odpadá          |

## 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.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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.

(pokračování na straně 8)



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 05.03.2024

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 05.03.2024

Obchodní označení: **THERMOPAL-ULTRA**

(pokračování od strany 7)

## · 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.

### · Národní předpisy:

· Jiná ustanovení, omezení a zákazy ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy

· 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.

### · Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení EHS (životní prostředí, zdraví a bezpečnost)

· **Poradce:** Radek Hikl

· **Datum předchozí verze:** 07.11.2023

· **Číslo předchozí verze:** 1

### · 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže - Kategorie 1B

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny