



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated
Kód výrobku	:	00000000000102644 102644
registrační číslo REACH	:	01-2119493057-33
Název látky	:	Superfosfáty, koncentrované
Č. CAS	:	65996-95-4
Č.ES	:	266-030-3

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	hnojiva
Nedoporučované způsoby použití	:	Údaje nejsou k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	HELM AG Nordkanalstrasse 28 20097 Hamburg
Telefon	:	+49/4023750
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	SDB@HELMAG.COM

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace:  
+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:  
+44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

:



GHS05

Signálním slovem

:

Nebezpečí

Standardní věty o  
nebezpečnosti

:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení

:

**Prevence:**

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

**Opatření:**

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

---

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Název látky	:	Superfosfáty, koncentrované
Č. CAS	:	65996-95-4
Č.ES	:	266-030-3

#### 3.2 Směsi

Nevztahuje se

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	:	Potřísněný oděv ihned odložte. Při příznacích alergie, zejména dýchacích cest, okamžitě zajistěte lékařskou pomoc. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Při vdechnutí	:	Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při styku s kůží	:	Při styku s kůží Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při styku s očima	:	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Chraňte nezraněné oko.  Ošetření očním lékařem.
Při požití	:	Vypláchněte ústa vodou. <b>NEVYVOLÁVEJTE zvracení.</b> Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  Ihned vyžádat lékařskou radu.



## **Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated**

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

---

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

Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

Rizika : Způsobuje vážné poškození očí.

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Alkohol odolná pěna  
Hasicí prášek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
vodní sprcha

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty  
spalování : Sloučeniny fluoru  
Oxidy fosforu  
Oxidy síry

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky  
pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte  
vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Produkt samotný nehoří! Hasicí prostředky a činnosti při  
likvidaci požáru přispůsobit jeho povaze.

---

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná  
opatření.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

---





## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0 Datum revize: 13.01.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Superfosfáty, koncentrované	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	17,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	0,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	10,4 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobá expozice, Chronické účinky, Systémové účinky	2,1 mg/kg těl.hmot./den

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Superfosfáty, koncentrované	Sladká voda	1,7 mg/l
	Mořská voda	0,17 mg/l
	Aqua intermittent	17 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí	:	Ochranné brýle s bočními kryty Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Ochrana rukou Poznámky	:	Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Rukavice je nutno před použitím prohlédnout. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
Materiál	:	Přez
Doba průniku	:	> 240 min
Tloušťka rukavic	:	> 0,5 mm
Materiál	:	nitřil
Doba průniku	:	> 480 min
Tloušťka rukavic	:	> 0,3 mm
Ochrana kůže a těla	:	Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Preventivní ochrana pokožky
Ochrana dýchacích cest	:	Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.  Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	prášek
Barva	:	hnědý



**Triple Superphosphate (Conc.  
Superphosphate) granulated**

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

---

Zápach	:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	:	Nebude hořet

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se Nevztahuje se
---------------	---	--------------------------------

Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
----------------------	---	---

pH	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
----	---	--

Viskozita Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
------------------------------------	---	--

Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	1 - 100 g/l (20 °C) rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpuštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici





## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota : 2,09 (20 °C)  
Metoda: Směrnice OECD 109 pro testování

Hustota : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Sypná měrná hmotnost : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Rozpustný v alkáliích

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 425 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 5 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Výrobek:

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : dráždící

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Výrobek:**

Cesty expozice	:	Kožní
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	nesenzibilizující

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Výrobek:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Žádný projev mutagenity po rozličných pokusech in vitro.
--	---	--

### **Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Výrobek:**

Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Způsob provedení: Orálně Dávka: 250 mg/kg/d Doba trvání jednotlivého ošetření: 28 d Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
-----------------------	---	--

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

### **Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 : > 85,9 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.790 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (řasy): > 87,6 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h

: NOEC (kal aktivovaný): 100 mg/l  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Není potenciálně biologicky akumulativní

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	--	--

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Osud a chování v životním prostředí : Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.  
Zamezte vypouštění do kanalizace nebo povrchových vod.

Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	--	--

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.  
Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Kód: IBC  
IMSBC Group : B  
(kód IMSBC)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	: Nevztahuje se
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	: Neuveden v seznamu
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	: Neuveden v seznamu
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	: Neuveden v seznamu
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	: Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	: Neuveden v seznamu
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí	Nevztahuje se



## **Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated**

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

### **Jiné předpisy:**

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)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### **Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:**

TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Žádné složky tohoto produktu nejsou na kanadském seznamu DSL, všechny jsou na seznamu NDSL.
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Nesouhlasí se seznamem
TECI	: Nesouhlasí se seznamem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 18.02.2024
3.0	13.01.2025	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.04.2021
		102644	Datum vytištění: 20.01.2025
		Kraj: CZ	
		Jazyk: CS	

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění. Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

##### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**Triple Superphosphate (Conc.  
Superphosphate) granulated**

Verze 3.0	Datum revize: 13.01.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): 102644 Kraj: CZ Jazyk: CS	Datum posledního vydání: 18.02.2024 Datum prvního vydání: 30.04.2021 Datum vytištění: 20.01.2025
--------------	-----------------------------	---	--

---

látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace**

Další informace : Bezpečnostní list podle nařízení ES č. 2020/787

Oddělení vydávající Bezpečnostní list: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de. Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

CZ / CS