



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated
Kód výrobku : 000000000000102644
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 : +49/40/23750
Fax : +49/40/23751845
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)
Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

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.




Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

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 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

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



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1	Datum revize: 15.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644	Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ			
Jazyk: CS			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Všeobecné pokyny | : | Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. |
| Při vdechnutí | : | Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti.
Zajistit přívod čerstvého vzduchu. |
| Při styku s kůží | : | Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. |
| Při styku s očima | : | Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut).
Ošetření očním lékářem. |
| Při požití | : | Ihned vyžádat lékařskou radu.
Vypláchněte ústa vodou.
Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Nebezpečné produkty
spalování | : | Při požáru se může uvolňovat:
Oxidy fosforu
Oxidy síry |
|----------------------------------|---|--|

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Opatření na ochranu osob | : | Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
Zajistěte dostatečné větrání.
Je nutno vyloučit vznik prachu. |
|--------------------------|---|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1	Datum revize: 15.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644	Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Zamezíte tvorbě prachu a jeho usazování. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ujistěte se, že zařízení na výplach očí a bezpečnostní sprcha se nacházejí blízko pracoviště. Nevdechujte prach.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávat v dobře utěsněných nádobách na chladném a dobře větraném místě. Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Pokyny pro skladování : Neskladovat společně s louhy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici.



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

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 ³
	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 ³
	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

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Materiál : nitril
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : > 0,3 mm
Poznámky : Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374).

Materiál : Pryž



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

Doba průniku : > 240 min
Tloušťka rukavic : > 0,5 mm
Poznámky : Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Ochrana kůže a těla : Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Ochrana dýchacích cest : Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. 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

Forma : prášek
Barva : hnědý
Zápach : bez zápachu
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
pH : Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici



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

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	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
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	1 - 100 g/l (20 °C) rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	Nevztahuje se Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici Údaje nejsou k dispozici



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1	Datum revize: 15.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644	Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

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

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Teplém

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Rozpustný v alkáliích

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy fosforu
Oxidy síry (SO_x)
produkty pyrolýzy s obsahem fluoru

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

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

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

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : dráždící

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

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

Složky:

Superfosfáty, koncentrované, CAS: 65996-95-4, EINECS: 266-030-3

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poznámky: Zdroj: ECHA

Toxicita pro reprodukci

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



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

Složky:

Superfosfáty, koncentrované, CAS: 65996-95-4, EINECS: 266-030-3

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Poznámky: Zdroj: ECHA

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

Složky:

Superfosfáty, koncentrované, CAS: 65996-95-4, EINECS: 266-030-3

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 87,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Zdroj: ECHA

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Superfosfáty, koncentrované, CAS: 65996-95-4, EINECS: 266-030-3

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Nepoužitelný pro anorganické látky.
Poznámky: Zdroj: ECHA



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1	Datum revize: 15.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644	Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ			
Jazyk: CS			

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Není potenciálně biologicky akumulativní

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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 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 : Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Znečištěné obaly : Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1	Datum revize: 15.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644	Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

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

Nevztahuje se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Neuveden v seznamu podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : 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 (přepracované znění) : Neuveden v seznamu

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Nesouhlasí se seznamem
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AICS	: 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



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1 Datum revize: 15.11.2020 Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644 Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
Kraj: CZ
Jazyk: CS

PICCS : Nesouhlasí se seznamem
IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC : Na seznamu nebo podle seznamu

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
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 - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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;



Triple Superphosphate (Conc. Superphosphate) granulated

Verze 1.1	Datum revize: 15.11.2020	Číslo BL (bezpečnostního listu): 000000000000102644	Datum posledního vydání: 30.10.2020 Datum prvního vydání: 30.10.2020 Datum vytištění: 05.03.2021
		Kraj: CZ Jazyk: CS	

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

Další informace

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