

# Bezpečnostní list

Strana: 1/15

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

datum / Přepřacováno.: 28.04.2014

Produkt: **PCI CARRAFUG NO 22 SAND GREY**

Verze: 3.0

(ID č. 30395652/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2014

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## **PCI CARRAFUG NO 22 SAND GREY**

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

Relevantní identifikované použití: Produkt pro stavební chemii.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Stavební hmoty Česká republika

s.r.o

K Májovu 1244

537 01 Chrudim, Česká Republika

Telefon: +420 46 9607-222

E-mailová adresa: martin.dvorak@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 28.04.2014

Verze: 3.0

Produkt: **PCI CARRAFUG NO 22 SAND GREY**

(ID č. 30395652/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2014

Eye Dam./Irrit. 1  
| STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu)

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:  
Dráždí dýchací orgány a kůži.  
Nebezpečí vážného poškození očí.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

## 2.2. Prvky označení

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

| Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
------	------------------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování prachu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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.
P315	Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P332 + P313	Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 28.04.2014  
Produkt: **PCI CARRAFUG NO 22 SAND GREY**

Verze: 3.0

(ID č. 30395652/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2014

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Portlandský cement

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

EU-Směrnice 1999/45/ES ('Směrnice pro přípravky')

Symbol(y) nebezpečí

Xi Dráždivý.



R-věty

R37/38

Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41

Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

S2

Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22

Nevdechujte prach.

S24/25

Zamezte styku s kůží a očima.

S26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S27

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S28.1

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.

S37/39

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Produkt je klasifikován a označen v souladu se směrnicemi ES.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Portlandský cement

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

modifikovaná cementová malta

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 28.04.2014  
Produkt: **PCI CARRAFUG NO 22 SAND GREY**

Verze: 3.0

(ID č. 30395652/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2014

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

## Portlandský cement

Obsah (W/W): < 50 %  
Číslo CAS: 65997-15-1  
ES-číslo: 266-043-4

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
H318, H315, H335

## | Hydroxid vápenatý

Obsah (W/W): < 3 %  
Číslo CAS: 1305-62-0  
ES-číslo: 215-137-3  
Registrační číslo REACH: 01-2119446671-38

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H315

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

## Portlandský cement

Obsah (W/W): < 50 %  
Číslo CAS: 65997-15-1  
ES-číslo: 266-043-4  
Symbol(y) nebezpečí: Xi  
| R-věty: 38, 41, 37

## Hydroxid vápenatý

Obsah (W/W): < 3 %  
Číslo CAS: 1305-62-0  
ES-číslo: 215-137-3  
| Registrační číslo REACH: 01-2119446671-38  
Symbol(y) nebezpečí: Xi  
| R-věty: 38, 41

Pro více informací, jako klasifikace, třídy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R věty, výstražné upozornění, viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Po vdechnutí prachu: Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch. Pokud dojde k potížím: Vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

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

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (viz. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11.

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

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

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

#### **5.1. Hasiva**

Dodatečné informace:

Produkt sám o sobě je nehořlavý. Pouze obalový materiál se může vznítit. Obecně používané hasící látky jsou dostačující pro tento typ materiálu.

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

Produkt není hořlavý nebo výbušný. Není klasifikována jako nebezpečná.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Další informace:

Samotný produkt není hořlavý, je třeba vzít v úvahu metodu hašení okolního prostředí. Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

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

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

Zamezit tvorbě prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Používat osobní ochranný oděv. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

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

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zašete či odstraňte lopatou.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě prachu. Cement obsažen v produktu reaguje alkalicky s vodou/vlhkostí, což může způsobit podráždění kůže a sliznic. Vlhkost kůže a sliznic je k tomu postačující. Proto by se mělo zabránit delšímu přímému kontaktu se suchým produktem. Zamezte inhalaci prachu. Zabraňte kontaktu s kůží. Když vysypáváte pytle do zařízení, natočte je po směru větru a minimalizujte volný pád materiálu. Při stáčení velkého množství bez lokálního podtlakového větrání je nutno použít ochranné dýchací pomůcky.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

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

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

1305-62-0: Hydroxid vápenatý

Hodnota PEL 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 4 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

14808-60-7: křemen(SiO<sub>2</sub>)

Hodnota PEL 0,1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach vstupující do alveol

65997-15-1: Portlandský cement

Hodnota PEL 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

Hodnota PEL 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

#### 8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. (Částicový filtr EN 143 typ P1)

**Ochrana rukou:**

Nitrilem potažené bavlněné rukavice (např. EN 388, 374)

**Ochrana očí:**

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

**Ochrana těla:**

Přiměřené osobní ochranní pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice.,  
lehké ochranné oblečení

**Obecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zamezte inhalaci prachu. Abychom zabránili ušpinění při zacházení, měli bychom používat uzavřené pracovní oblečení a pracovní rukavice. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku. Rukavice musí být kontrolovány před použitím. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte. Kontaminované pomůcky nebo oděv by se měl po každém použití vyčistit nebo zlikvidovat.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	prášek
Barva:	šedý
Zápach:	bez zápachu
Prách zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Hodnota pH:	cca. 12 - 13 (20 °C) (jako vodní suspenze)
Teplota tání:	nepoužitelný
Teplota varu:	nepoužitelný
Bod vzplanutí:	nepoužitelný
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	Produkt je ne-prchavá tuhá látka. nevznětlivý
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Horní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.
Tenze par:	Produkt nebyl testován.
Relativní hustota par (vzduch):	Produkt je ne-prchavá tuhá látka.
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný (20 °C)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Dynamická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár:	Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

## 9.2. Další informace

Sypná hustota:	cca. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Hygroskopie:	Hygroskopický
Pevný podíl:	100 %
Další informace:	Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:  
silné zásady, silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 28.04.2014  
Produkt: **PCI CARRAFUG NO 22 SAND GREY**

Verze: 3.0

(ID č. 30395652/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2014

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Může vážně poškodit oči. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Portlandský cement*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý*

*Údaje o: Portlandský cement*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*Vážná poškození/podráždění očí králík: Irreverzibilní poškození*

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Chroman v tomto produktu byl redukován. Dokud udaná doba skladovatelnosti nebude překročena, je senzibilizace chromanem málo pravděpodobná.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Nebyly k dispozici žádné informace týkající se toxicity při opakovaných dávkách. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

### Další informace o toxicitě

Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Produkt nebyl testován. Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Produkt způsobuje posuny pH hodnoty. Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Anorganický produkt, který nemůže být odstraněn z vody biologickými čistícími procesy. Produkt je mírně rozpustný ve vodě. Může být z velké části eliminován z vody abiotickými procesy, např. mechanickou separací.

Dosavadní zkušenosti ukazují, že tento produkt je inertní a nepodléhá rozkladu.

Informace o eliminaci:  
nepoužitelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:  
Produkt není pravděpodobně biodisponibilní vzhledem k jeho konzistenci a nerozpustnosti ve vodě.

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:  
Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.  
Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### 12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí. Produkt nebyl testován. Údaje o ekotoxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní legislativní předpisy.  
Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/směs.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kód odpadu:  
01 04 07<sup>01</sup> odpad obsahující nebezpečné látky z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů

Kontaminovaný obal:  
Zcela prázdné obaly lze předat k recyklaci.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

#### ADR

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

#### RID

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

#### ADN

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy:	neohodnoceno.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
datum / Přepřacováno.: 28.04.2014

Verze: 3.0

Produkt: **PCI CARRAFUG NO 22 SAND GREY**

(ID č. 30395652/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 28.04.2014

**Námořní doprava**

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN:	Neaplikovatelné
Náležitý název OSN pro zásilku:	Neaplikovatelné
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**14.1. Číslo OSN**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

| Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

## ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

Xi	Dráždivý.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
37	Dráždí dýchací orgány.
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.