# Bezpečnostní list



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

### 1.1. Identifikátor výrobku

# PCI Multiputz MSP 1

### 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 Ceská republika
s.r.o
K Májovu 1244
537 01 Chrudim, Česká Republika

Telefon: +420 46 9607-222
E-mailová adresa: bohumir.dusek@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
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Dráždi 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 tomhle oddílu plně vypsané, 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 + P364 | Odložte kontaminované oblečení a před opětovným použitím vyperte. |

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: CHEMICKÉ LÁTKY OBSAŽENÉ V PORTLANDSKÉM CEMENTU

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: CHEMICKÉ LÁTKY OBSAŽENÉ V PORTLANDSKÉM CEMENTU

### 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

Směs na bázi: modifikovaná cementová malta

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

chemické látky obsažené v portlandském cementu

| | |
|---|---|
| Obsah (W/W): < 75 % | Skin Corr./Irrit. 2 |
| Číslo CAS: 65997-15-1 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| ES-číslo: 266-043-4 | STOT SE 3 (dráždi dých. soustavu) |
| | H318, H315, H335 |

Hydroxid vápenatý

| | |
|---|---|
| Obsah (W/W): < 15 % | Skin Corr./Irrit. 2 |
| Číslo CAS: 1305-62-0 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| ES-číslo: 215-137-3 | H318, H315 |
| Registrační čislo REACH: 01-2119446671-38 | |

Nebezpečné složky
dle Směrnice 1999/45/ES

chemické látky obsažené v portlandském cementu

Obsah (W/W): < 75 %
Číslo CAS: 65997-15-1
ES-číslo: 266-043-4
Symbol(y) nebezpečí: Xi
R-věty: 38, 41, 37

Hydroxid vápenatý

Obsah (W/W): < 15 %
Číslo CAS: 1305-62-0
ES-číslo: 215-137-3
Registrační čislo 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, konsultujte s očním lékařem

Při požití:
Ihned 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 popsané v klasifikaci (vid. 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 používáné 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
Zameťte či odstraňte lopatou.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranním 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 produktě reaguje alkalicky s vodou/vlhkostí, což může způsobit podráždění kůže a sliznic. Vlhkost kůže a sliznic je k tomu postačující. Proto by se mělo zábránit 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

471-34-1: Uhličitan vápenatý
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach

1305-62-0: Hydroxid vápenatý
Hodnota PEL 5 mg/m3 (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 2 mg/m3 (OEL (CZ))
NPK-P 4 mg/m3 (OEL (CZ))
1317-61-9: tetraoxid triželeza
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ))
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ))
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
1317-65-3: Vápenec
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
13397-24-5: síran vápenatý
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
16389-88-1: dolomit
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
65997-15-1: chemické látky obsažené v portlandském cementu
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
65996-69-2: Strusky, železný kov, vysokopecní
Hodnota PEL 10 mg/m3 (OEL (CZ)), Prach
Hodnota PEL 10 mg/m3 (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: | specifický pro produkt, bez zápachu |
| Prách zápachu: | Neni stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci. |
| Hodnota pH: | 12 - 13 |
| Bod tání: | nepoužitelný |
| Bod varu: | nepoužitelný |
| Rychlost odpařování: | Produkt je ne-prchavá tuhá látka. |
| Vznětlivost: | neurčen |
| Hořlavost aerosolů: | nepoužitelné, produkt nevytváří žádné vznětlivé aerosoly |
| Spodní mez výbušnosti: | Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborným zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekáva žádné ohrožení. |
| Horní mez výbušnosti: | Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborným zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekáva žádné ohrožení. |
| Tenze par: | Produkt nebyl testován. |
| Relativní hustota par (vzduch): | Produkt je ne-prchavá tuhá látka. |
| Rozpustnost ve vodě: | dispergovatelný (20 °C) |
| Samozápalnost: | není samovznětlivý |
| 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: | nepodporující šíření ohně |

## 9.2. Další informace

| | |
|---|---|
| Sypná hustota: | 1.400 - 1.550 kg/m3 |
| Hygroskopie: | Hygroskopický |
| Pevný podíl: | 100 % |

Další informace:
Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomhle 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

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: chemické látky obsažené v portlandském cementu*
*Experimentální/vypočtené údaje:*
*Poleptání/podráždění kůže králík: Dráždivý*
---

*Údaje o: chemické látky obsažené v portlandském cementu*
*Experimentální/vypočtené údaje:*
*Vážná poškození/podráždění očí králík: Ireverzibilní poškodení*
---

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 tomhle 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 dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Založené na dostupných dátach, klasifikace kritérií není splnena.

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 dátach, klasifikace kritérií není splnena. 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 dátach, klasifikace kritérií není splnena.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H2O):
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.:
Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.
Adsorpce v půdě: 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

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. |

**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

| | |
|---|---|
| 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

**Air transport**

IATA/ICAO

nebezpečný.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Číslo OSN: | Neaplikovatelné | UN number: | Not applicable |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | Neaplikovatelné | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Neaplikovatelné | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Obalová skupina: | Neaplikovatelné | Packing group: | Not applicable |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Neaplikovatelné | Environmental hazards: | Not applicable |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé | 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 "Osobité 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/podráždení 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.