



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

Ponal Express

Č. BL : 260191  
V003.0

Datum revize: 27.06.2017

Datum výtisku: 22.08.2018

Nahrazuje verzi ze dne: 15.07.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ponal Express

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

Předpokládané použití:

Lepidlo na dřevo, disperze

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

##### Doplňující informace

Obsahuje konzervant(y): Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT).

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

**Všeobecná chemická charakteristika:**

Disperzní lepidlo, s obsahem vody

**Základní složky směsi:**

Polyvinylacetát # disperze

**Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Chemický název<br>číslo CAS                      | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo | Obsah         | Klasifikace   |
|--|-----------------------------|---------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5         | 220-120-9                   | 50- < 500 PPM | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Acute Tox. 4; Orální<br>H302<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318   |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 |                             | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 2<br>H330<br>Acute Tox. 3<br>H301<br>Acute Tox. 2<br>H310<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1A<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí.): 100<br>M faktor (chronic. tox. pro vod. prostředí.) 10 |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Neprodlužte opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

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

Viz. bod: Popis první pomoci

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

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

##### **Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný proud vody

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

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

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

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

Používejte ochranné vybavení.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Zamezte styku s kůží a očima.

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

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit zasažení pokožky a očí.

##### **Hygienická opatření:**

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Skladujte v obalech těsně uzavřených, neskladujte na mrazu.

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

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

Lepidlo na dřevo, disperze

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

#### **8.1 Kontrolní parametry**

##### **Pracovní expoziční limity**

Platí pro  
Česká republika

žádné

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

|  |   |
|--|---|
| Vzhled   | kapalina<br>viskózní<br>bílá                                |
| Vůně   | typická   |
| prahová hodnota zápachu  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| pH (23 °C (73 °F); Konc.: 100 %ní produkt)   | 3 - 4,5   |
| Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Teplota tuhnutí  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Počáteční bod varu (1.013 hPa)   | 100 °C (212 °F)   |
| Bod vzplanutí  | ; žádná metoda Žádný bod vzplanutí do 100 °C. Vodný roztok. |
| Rychlost odpařování  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Hořlavost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Mezní hodnoty výbušnosti   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Tlak páry  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Relativní hustota páry:  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Hustota (20 °C (68 °F))  | 1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Sypná hustota  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Rozpustnost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)   | Mísitelný   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Teplota samovznícení   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Teplota rozkladu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Viskozita<br>(Brookfield; Přístroj: RVT; 23 °C (73.4 °F);<br>Rot. frekv.: 20 min-1; Vřetenno Č.: 5; Konc.:<br>100 %ní produkt) | 8.000 - 15.000 mPa.s  |
| Viskozita (kinematická)  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Výbušné vlastnosti   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |
| Oxidační vlastnosti  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné            |

**9.2 Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látku uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Senzibilizace:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergii.

#### Akutní orální toxicita:

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda          |
|---|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5        | LD50           | 1.193 mg/kg | orální          |                   | potkan | nespecifikováno |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50           | 53 mg/kg    | orální          |                   | potkan | nespecifikováno |

#### Akutní inhalační toxicita:

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda  |
|---|----------------|------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50           | 0,171 mg/l | aerosol         | 4 h               | potkan | OECD směrnice č. 403 (Akutní<br>inhalační toxicita) |

#### Akutní dermální toxicita:

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda   |
|---|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5        | LD50           | > 5.000 mg/kg | dermální        |                   | potkan | EPA OPP 81-2 (Akutní<br>dermální toxicita)         |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LD50           | 87,12 mg/kg   | dermální        |                   | králik | OECD směrnice č. 402<br>(Akutní dermální toxicita) |

#### žíravost/dráždivost pro kůži:

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Výsledek           | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                       |
|---|--------------------|-------------------|--------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5        | přiměřeně dráždivé | 4 h               | králik | EPA OPP 81-2 (Akutní<br>dermální podráždění) |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | žíravý             |                   |        | nespecifikováno                              |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

| Chemický název<br>číslo CAS                  | Výsledek        | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda                                  |
|--|-----------------|-------------------|--------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5 | vysoce dráždivý | 48 h              | králík | EPA OPP 81-4 (Akutní<br>podráždění očí) |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Výsledek        | Zkouška<br>typu   | Druh  | Metoda  |
|---|-----------------|---|-------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5        | senzibilizující | Lokální<br>zkouška<br>lymfatických<br>uzlin<br>myší<br>(LLNA) | morče | Magnusson a Kligman metoda  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5        | senzibilizující | Lokální<br>zkouška<br>lymfatických<br>uzlin<br>myší<br>(LLNA) | myš   | OECD směrnice č. 429<br>(Citlivost kůže: Lokální<br>zkouška lymfatických uzlin) |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Senzibilizující |   | morče | nespecifikováno   |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

| Chemický název<br>číslo CAS                  | Výsledek  | Typ studie /<br>Způsob podání                              | Metabolická<br>aktivace/ Doba<br>expozice | Druh   | Metoda  |
|--|-----------|--|---|--------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5 | negativní | test reverzní<br>bakteriální mutace<br>(např. Amesův test) | s a bez                                   |        | OECD směrnice 471<br>(Bakteriální zkouška reverzní<br>mutace)                                     |
|  | negativní | mutagenní zkouška<br>na savčích buňkách                    | s a bez                                   |        | OECD směrnice č. 476 (In<br>vitro zkouška na genové<br>mutace v buňkách savců)                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5 | negativní | orálně: výživa<br>žaludeční sondou                         |   | myš    | OECD směrnice č. 474 (Test<br>savčích erytrocytárních<br>mikrojader)                              |
|  | negativní | orální:<br>nespecifikováno                                 |   | potkan | OECD směrnice 486<br>(Neplánovaná syntéza DNA<br>(UDS) Test s jaterními<br>buňkami savců in vivo) |

**Toxicita opakované dávky**

| Chemický název<br>číslo CAS                  | Výsledek       | Způsob<br>aplikace                       | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda   |
|--|----------------|--|--------------------------------------|--------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-<br>on<br>2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | 90 daysdaily                         | potkan | OECD směrnice č. 408<br>(Opakovaná dávka 90-denní<br>orální toxicity u hlodavců) |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Všeobecné informace o ekologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látku uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

**12.1. Toxicita**

| Chemický název<br>číslo CAS              | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Studie<br>akutní<br>toxicity | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda   |
|--|----------------|----------|------------------------------|-------------------|--|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5 | LC50           | 1,4 mg/l | Ryby                         | 96 h              | Salmo gairdneri (nový název:<br>Oncorhynchus mykiss) | OECD směrnice<br>203 (Ryby, Test<br>akutní toxicity) |

|   |      |              |                  |      |   |  |
|---|------|--------------|------------------|------|---|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5            | NOEC | 0,21 mg/l    | Ryby             | 30 d | Oncorhynchus mykiss                                 | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)              |
|   | EC50 | 1,05 mg/l    | Dafnie           | 48 h | Daphnia magna                                       | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)       |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5            | EC50 | 0,11 mg/l    | Řasy             | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata                      | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)                |
|   | NOEC | 0,027 mg/l   | Řasy             | 72 h | Skeletonema costatum                                | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5            | EC50 | 23 mg/l      | Bakterie         | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5            | NOEC | 1,2 mg/l     | Dafnie chronicky | 21 d | Daphnia magna                                       | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)           |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l    | Ryby             | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)               |
|   | NOEC | 0,098 mg/l   | Ryby             | 28 d | Oncorhynchus mykiss                                 | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)   |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l    | Dafnie           | 48 h | Daphnia magna                                       | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)       |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l  | Řasy             | 48 h | Skeletonema costatum                                | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)                |
|   | NOEC | 0,00064 mg/l | Řasy             | 48 h | Skeletonema costatum                                | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)                |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l    | Bakterie         | 3 h  | activated sludge                                    | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l  | Dafnie chronicky | 21 d | Daphnia magna                                       | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)           |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Chemický název<br>číslo CAS                         | Výsledek                      | Způsob aplikace | Odbouratelnost | Metoda  |
|---|-------------------------------|-----------------|----------------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5            | lehce biologicky odbouratelné | aerobní         | > 60 %         | OECD 301 A - F  |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | biodegradabilní               | aerobní         | 100 %          | OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test) |
|   | lehce biologicky odbouratelné | aerobní         | > 60 %         | OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)               |

## 12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

| Chemický název<br>číslo CAS                         | LogPow       | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh            | Teplota | Metoda   |
|---|--------------|----------------------------|----------------|-----------------|---------|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5            |              | 6,62                       |                | nespecifikováno |         | OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5            | 1,3          |                            |                |                 |         | EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)                                   |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 |              | 3,6                        |                | výpočet         |         | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                      |
| Směs isothiazolinonů 3:1<br>(CIT/MIT)<br>55965-84-9 | -0,71 - 0,75 |                            |                |                 | 20 °C   | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Chemický název<br>CAS-č.                         | PBT/vPvB   |
|--|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5         | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT)<br>55965-84-9 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu  
080410

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Obalová skupina**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neaplikovatelné

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

Obsah VOC 0 %  
(CH)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.



## ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**