



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

Strana 1 z 8

Č. BL. : 41549  
V002.3

Ponal Flächenleim

Datum revize: 01.10.2015

Datum výtisku: 27.02.2019

Nahrazuje verzi ze dne: 23.05.2014

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ponal Flächenleim

#### 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@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; +420224914575.

### 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 Směs isothiazolinonů (3:1). 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.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Všeobecná chemická charakteristika:

Lepidlo

##### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Polyvinylacetát # disperze  
Pomocné látky

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

| Chemický název<br>číslo CAS              | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo | Obsah         | Klasifikace  |
|--|-----------------------------|---------------|--|
| Směs isothiazolinonů (3:1)<br>55965-84-9 |                             | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 3; Inhalační<br>H331<br>Acute Tox. 3; Dermální<br>H311<br>Acute Tox. 3; Orální<br>H301<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Multiplikačním faktorem 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 svlekněte.

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.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

**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 absorbčním 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**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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**

Citlivý na mráz

Skladujte na suchém místě.

Neskladujte v mrazu

zamezte teplotám pod +2°C a nad +40°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

CZ

| Obsažená látka [Regulovaná látka]                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                        | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|--|-----|-------------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| Uhličitán vápenatý<br>471-34-1<br>[Vápenec, mramor, prach] |     | 10                | Přípustný expoziční limit<br>(PEL): |  | CZ OEL          |
| Methanol   |     | 250               | Přípustný expoziční limit           |  | CZ OEL          |

|                                   |     |       |                                  |  |        |
|-----------------------------------|-----|-------|----------------------------------|--|--------|
| 67-56-1<br>[Methanol]             |     |       | (PEL):                           |  |        |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol] |     | 1.000 | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL |
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol] |     |       | Účinky při styku s kůží:         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | CZ OEL |
| Methanol<br>67-56-1<br>[METHANOL] | 200 | 260   | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní  | ECLTV  |

### Biologický index expozice:

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | Parametry | Biologické vzorky | Doba vzorkování          | Konc.   | Základní biologický expoziční index | Poznámka | Další informace |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|----------|-----------------|
| Methanol<br>67-56-1<br>[Methanol] | methanol  | moč               | Doba odběru: konec směny | 15 mg/l | CZ BEL                              |          |                 |

### 8.2 Omezování expozice:

#### Ochrana dýchacích cest:

Produkt smí být používán jen s intenzivním větráním a odvětráváním pracoviště. Není-li k dispozici intenzivní větrání a odvětrávání, musí pracovníci používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### 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:

Ochranné brýle

#### Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| Vzhled   | kapalina<br>světle béžová                        |
| Vůně   | slabá vlastní vůně                               |
| prahová hodnota zápachu                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| pH<br>(20 °C (68 °F))                                      | 6 - 7  |
| Počáteční bod varu   | 100 °C (212 °F)                                  |
| Bod vzplanutí  | 56 °C (132.8 °F); žádná metoda                   |
| Teplota rozkladu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))                                 | 1,15 - 1,25 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Sypná hustota  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita<br>(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))                 | 10.000 - 20.000 mPa.s                            |
| Viskozita (kinematická)                                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda) | Mísitelný  |
| Teplota tuhnutí  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

|  |  |
|--|--|
| Teplota samovznícení                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti               | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování                    | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota páry                           | 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

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

### 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

Viz kapitola reaktivita.

### 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 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Senzibilizace:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergie.

#### Akutní orální toxicita:

| Chemický název<br>číslo CAS                 | Typ<br>hodnoty | Hodnota  | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda |
|---|----------------|----------|-----------------|-------------------|--------|--------|
| Směs isothiazolinonů<br>(3:1)<br>55965-84-9 | LD50           | 53 mg/kg | oral            |                   | potkan |        |

## 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 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky 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 |
|-----------------------------|----------------|---------|------------------------------|-------------------|------|--------|
|-----------------------------|----------------|---------|------------------------------|-------------------|------|--------|

|  |      |             |                 |      |                                |  |
|--|------|-------------|-----------------|------|--------------------------------|--|
| Směs isothiazolinonů (3:1)<br>55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l   | Ryby            | 96 h | Oncorhynchus mykiss            | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)<br>OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
|  | NOEC | 0,098 mg/l  | Ryby            | 28 d | Oncorhynchus mykiss            |  |
| Směs isothiazolinonů (3:1)<br>55965-84-9 | EC50 | 0,048 mg/l  | Řasy            | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)<br>OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)               |
|  | NOEC | 0,0012 mg/l | Řasy            | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata |  |
| Směs isothiazolinonů (3:1)<br>55965-84-9 | EC10 | 0,59 mg/l   | Bacteria        | 16 h |                                |  |
| Směs isothiazolinonů (3:1)<br>55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | chronic Daphnia | 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   |
|--|-------------------------------|-----------------|----------------|--|
| Směs isothiazolinonů (3:1)<br>55965-84-9 |                               | aerobní         | 97 %           | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
|  | lehce biologicky odbouratelné |                 | > 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              | LogKow       | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Druh    | Teplota | Metoda   |
|--|--------------|----------------------------|----------------|---------|---------|--|
| Směs isothiazolinonů (3:1)<br>55965-84-9 |              | 3,6                        |                | výpočet |         |  |
| Směs isothiazolinonů (3:1)<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   |
|--|--|
| Směs isothiazolinonů (3:1)<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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

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

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

### 14.4. Obalová skupina

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADN  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADN  | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADN  | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

### 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 0,00 %  
(CH)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

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

- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H331 Toxický při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce 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 svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**