



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

Strana 1 z 11

Ponal FU 400

Č. BL. : 115367  
V003.0

Datum revize: 22.02.2023

Datum výtisku: 23.02.2023

Nahrazuje verzi ze dne: 26.09.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ponal FU 400

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

Předpokládané použití:

Lepidlo na dřevo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HENKEL ČR, spol. s r.o.

Boudníkova 2514/5

180 00 Praha 8

Česká republika

Tel.: +420 (220) 101 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Aktuální bezpečnostní list naleznete na našich webových stránkách <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> nebo [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.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.

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Senzibilizace kůže

kategorie 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace dýchacích orgánů

kategorie 1

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

|| **Dráždivost pro kůži**

**kategorie 2**

|| **H315 Dráždí kůži.**

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

|| **Výstražným symbolem nebezpečnosti:**



**Obsahuje** Močovinoformaldehydové pryskyřice  
Žitná moučka~

|  |  |
|--|--|
| <b>Signálním slovem:</b>                           | Nebezpečí  |
| <b>Standardní větou o nebezpečnosti:</b>           | H315 Dráždí kůži.<br>H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.             |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>              | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení: Prevence</b>     | P260 Nevdechujte prach.<br>P280 Používejte ochranné rukavice.  |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení: Reakce</b>       | P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.<br>P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení: Odstraňování</b> | P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.   |

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

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

Žádná při určeném použití.

**Následující látky jsou přítomny v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3 a splňují kritéria pro PBT/vPvB nebo byly identifikovány jako endokrinní disruptor (ED):**

Tato směs neobsahuje žádné látky v koncentraci  $\geq$  koncentrační limit pro zobrazení v Oddíle 3, které jsou vyhodnoceny jako PBT, vPvB nebo ED.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

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

| Chemický název<br>číslo CAS<br>Číslo ES<br>REACH Reg.číslo                        | Koncentrace | Klasifikace                                      | Specifické koncentrační limity,<br>M-faktory a ATE | Dodatečné informace |
|---|-------------|--|--|---------------------|
| Močovinoformaldehydové pryskyřice<br>9011-05-6                                    | 40- 60 %    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317        |  |                     |
| Žitná moučka~<br><br>310-127-6  | 20- 40 %    | Resp. Sens. 1, H334                              |  |                     |
| chlorid amonný<br>12125-02-9<br>235-186-4<br>01-2119487950-27<br>01-2119489385-24 | 1- < 5 %    | Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, Orální, H302 |  |                     |

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.

Možný pozdější účinek po nadýchání.

Kontakt s kůží:

Zasaženou pokožku okamžitě otřete jemným hadříkem a zbytky odstraňte pomocí rostlinného oleje; ošetřete regeneračním krémem.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Oči nevytírejte dosucha; mechanické namáhání může způsobit poškození rohovky.

Po požití:

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

### 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 ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte tvorbě prachu.

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

Mechanicky odstraňte.

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

Zamezte tvorbě prachu.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Ukládejte v chladnu.

Skladujte na suchém místě.

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

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo na dřevo

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Pracovní expoziční limity

Platí pro

Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                     | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|--|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| chlorid amonný<br>12125-02-9<br>[Chlorid amonný (dýmy)]                  |     | 5                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9<br>[Chlorid amonný (dýmy)]                  |     | 10                | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL          |
| Celulosa<br>9004-34-6<br>[Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach papíru] |     | 6                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu             | Část prostředí                | Doba expozice | Hodnota    |     |            |         | Poznámky |
|------------------------------|-------------------------------|---------------|------------|-----|------------|---------|----------|
|                              |                               |               | mg/l       | ppm | mg/kg      | ostatní |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | voda (sladkovodní)            |               | 0,25 mg/l  |     |            |         |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | voda (mořská voda)            |               | 0,025 mg/l |     |            |         |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | voda (přerušované propuštění) |               | 0,43 mg/l  |     |            |         |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | sediment (sladkovodní)        |               |            |     | 0,9 mg/kg  |         |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | sediment (mořská voda)        |               |            |     | 0,09 mg/kg |         |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | Zemina                        |               |            |     | 50,7 mg/kg |         |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | Čistička odpadních vod        |               | 13,1 mg/l  |     |            |         |          |

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

| Název ze seznamu             | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                       | Doba expozice | Hodnota                 | Poznámky |
|------------------------------|-----------------|----------------|--|---------------|-------------------------|----------|
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | Pracovníci      | Inhalační      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 43,97 mg/m <sup>3</sup> |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | Pracovníci      | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 128,9 mg/kg             |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | obecná populace | Inhalační      | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 9,4 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | obecná populace | dermálně       | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 55,2 mg/kg              |          |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | obecná populace | orální         | Dlouhodobá expozice - systémové účinky |               | 55,2 mg/kg              |          |

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezování expozice:****Ochrana dýchacích cest:**

V případě tvorby prachu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem P (EN 14387). Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

**Ochrana rukou:**

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >480 minut

tloušťka materiálu > 0,1 mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

**Ochrana očí:**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

**Ochrana těla:**

vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikáliím.

**Informace k osobním ochranným prostředkům:**

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Skupenství               | pevný   |
| Forma dodání             | prášek  |
| Barva                    | světle šedý   |
| Vůně                     | bez vůně  |
| Bod tání                 | 120 °C (248 °F)                                       |
| Teplota tuhnutí          | Neaplikovatelné, Produkt je pevný.                    |
| Počáteční bod varu       | Neaplikovatelné, Rozkládá se před dosažením bodu varu |
| Hořlavost                | Produkt je nehořlavý.                                 |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Neaplikovatelné, Produkt je pevný.                    |
| Bod vzplanutí            | ; žádná metoda Bod vzplanutí není do 200 °C           |
| Teplota samovznícení     | Neaplikovatelné, Produkt je pevný.                    |

|   |  |
|---|--|
| Teplota rozkladu  | Neaplikovatelné, Látka/směs není samoreaktivní, neobsahuje organický peroxid a nerozkládá se za předpokládaných podmínek použití                           |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 60 %ní produkt; Rozp.: Voda)                                 | 7  |
| pH<br>Viskozita (kinematická)<br>Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | Neaplikovatelné<br>Žádná data, Produkt je pevný.<br>Částečně se mísí   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda<br>Tlak páry<br>(20 °C (68 °F))                    | V současné době se rozhoduje<br>1,2 - 1,3 hPa hodnota literatury, Složka s nejvyšším tlakem páry   |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))  | 0,6 g/cm <sup>3</sup> Metoda dodavatele  |
| Relativní hustota páry:<br>Velikost částic<br>Velikost částic                             | Žádná data, Produkt je pevný.<br>Velikost částic < 300 µm Metoda výpočtu na základě objemu<br>Velikost částic - D50 85 µm Metoda výpočtu na základě objemu |

## 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Další informace se na tento výrobek nevztahují

### 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní orální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                  | Typ<br>hodnoty | Hodnota        | Druh   | Metoda   |
|--|----------------|----------------|--------|--|
| Močovinoformaldehydové pryskyřice<br>9011-05-6 | LD50           | > 10.000 mg/kg | potkan | nespecifikováno  |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                   | LD50           | 1.410 mg/kg    | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |

##### Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                  | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda                                  |
|--|----------------|---------------|--------|---|
| Močovinoformaldehydové pryskyřice<br>9011-05-6 | LD50           | > 2.100 mg/kg | králík | nespecifikováno                         |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                   | LD50           | > 2.000 mg/kg | potkan | EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

**Akutní inhalační toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                     | Typ hodnoty | Hodnota      | Testovací atmosféra | Expoziční doba | Druh   | Metoda          |
|--|-------------|--------------|---------------------|----------------|--------|-----------------|
| Močovinoformaldehydové pryskyřice<br>9011-05-6 | LC50        | > 0,167 mg/l | prachu/mlhy         | 4 h            | potkan | nespecifikováno |

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                     | Výsledek      | Expoziční doba | Druh   | Metoda  |
|--|---------------|----------------|--------|---|
| Močovinoformaldehydové pryskyřice<br>9011-05-6 | dráždivý      |                | králik | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost) |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                   | není dráždivý |                | králik | BASF Test   |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Výsledek | Expoziční doba | Druh   | Metoda    |
|------------------------------|----------|----------------|--------|-----------|
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | dráždivý |                | králik | BASF Test |

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                     | Výsledek          | Zkouška typu       | Druh  | Metoda   |
|--|-------------------|--------------------|-------|--|
| Močovinoformaldehydové pryskyřice<br>9011-05-6 | senzibilizující   | Maxim.test (morče) | morče | nespecifikováno  |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                   | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS                     | Výsledek  | Typ studie / Způsob podání                              | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda  |
|--|-----------|---|-------------------------------------|------|---|
| Močovinoformaldehydové pryskyřice<br>9011-05-6 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      | nespecifikováno   |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                   | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)                                     |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                   | pozitivní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | bez                                 |      | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                   | negativní | intraperitoneální                                       |                                     | myš  | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       |

**Karcinogenita**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Chemický název číslo CAS | Výsledek | Způsob aplikace | Expoziční doba / | Druh | Pohlaví | Metoda |
|--------------------------|----------|-----------------|------------------|------|---------|--------|
|--------------------------|----------|-----------------|------------------|------|---------|--------|

|                              |                      |                |                          |        |                    |  |
|------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|--------|--------------------|--|
|                              |                      |                | <b>Frekvence použití</b> |        |                    |  |
| chlorid amonný<br>12125-02-9 | není<br>karcinogenní | orálně: krmivo | 30 m<br>daily            | potkan | mužský /<br>ženský | OECD Směrnice 453<br>(Kombinovaná studie<br>chronické toxicity /<br>karcinogenity) |

**Toxicita pro reprodukci:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Výsledek / Hodnota     | Zkouška<br>typu | Způsob<br>aplikace                       | Druh   | Metoda   |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|--|--------|--|
| chlorid amonný<br>12125-02-9  | NOAEL P >= 1.500 mg/kg | screening       | orálně:<br>výživa<br>žaludeční<br>sondou | potkan | OECD směrnice č. 422<br>(Studie toxicity<br>kombinované, opakované<br>dávky se skriningovým<br>testem toxicity reprodukce /<br>podpory vývoje) |

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Žádná data k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob<br>aplikace | Doba expozice /<br>Frekvence použití | Druh   | Metoda   |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|--|
| chlorid amonný<br>12125-02-9  | NOAEL 1.696 mg/kg  | orálně:<br>krmivo  | 13 w<br>daily                        | potkan | OECD směrnice č. 408<br>(Opakovaná dávka 90-<br>denní orální toxicity u<br>hlodavců) |

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Žádná data k dispozici.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

neaplikovatelné

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

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

**12.1. Toxicita****Toxicita (Ryby):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                     | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh                | Metoda  |
|---|----------------|------------|----------------|---------------------|---|
| Močovinoformaldehydové<br>pryskyřice<br>9011-05-6 | LC50           | > 500 mg/l | 96 h           | Leuciscus idus      | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                      | LC50           | 42,91 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby,<br>Test akutní toxicity) |
| chlorid amonný<br>12125-02-9                      | EC10           | 4,28 mg/l  | 30 d           | Lepomis macrochirus | další směrnice:                                   |

**Toxicita (Dafnie):**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.



| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|-------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|--|
| Žitná moučka~                 | EC50           | > 100 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| chlorid amonný<br>12125-02-9  | EC50           | 136,6 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

### Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Expoziční doba | Druh          | Metoda          |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
| chlorid amonný<br>12125-02-9  | NOEC           | 14,6 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | další směrnice: |

### Toxicita (Řasy):

Žádná data k dispozici.

### Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                     | Typ<br>hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh           | Metoda   |
|---|----------------|------------|----------------|----------------|--|
| Močovinoformaldehydové<br>pryskyřice<br>9011-05-6 | EC50           | > 160 mg/l |                |                | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |
| Žitná moučka~                                     | EC50           | > 100 mg/l | 3 h            | aktivovaný kal | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS                     | Výsledek                         | Zkouška<br>typu | Odbouratelnost | Expoziční<br>doba | Metoda  |
|---|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|---|
| Močovinoformaldehydové<br>pryskyřice<br>9011-05-6 |                                  |                 | 20 - 70 %      |                   | OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test) |
| Žitná moučka~                                     | lehce biologicky<br>odbouratelné | aerobní         | 67 %           | 28 d              | ISO 10708 (BODIS-Test)  |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | LogPow | Teplota | Metoda                                 |
|-------------------------------|--------|---------|--|
| chlorid amonný<br>12125-02-9  | -3,2   | 25 °C   | EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient) |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | PBT / vPvB  |
|-------------------------------|---|
| chlorid amonný<br>12125-02-9  | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

neaplikovatelné

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data 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

080409

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID 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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Látka poškozující ozonovou vrstvu (ODS) (Nařízení Y (ES) č. 1005/2009): Neaplikovatelné

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (Nařízení (EU) č. 649/2012): Neaplikovatelné

Perzistentní organické znečišťující látky (POPs) (Nařízení (EU) 2019/1021): Neaplikovatelné

Obsah VOC  
(EU) 0 %

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

Poznámky

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení

nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES  
 Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech  
 Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
 Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
 Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.  
 Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.  
 Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.  
 Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 16: Další informace

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Identifikovaná látka jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém  |
| EU OEL:     | Látka s expozičním limitem Unie na pracovišti   |
| EU EXPLD 1: | Látka uvedená v příloze I nařízení (ES) č. 2019/1148  |
| EU EXPLD 2: | Látka uvedená v příloze II nařízení (ES) č. 2019/1148   |
| SVHC:       | Látka vzbuzující mimořádné obavy (REACH kandidátní seznam)  |
| PBT:        | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky  |
| PBT/vPvB:   | Látka splňující kritéria perzistentní, bioakumulativní a toxické látky a velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky |
| vPvB:       | Látka splňující kritéria pro velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky   |

### Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

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.

Vážený zákazníku,

Henkel se zavázal k vytváření udržitelné budoucnosti podporou příležitostí v celém hodnotovém řetězci. Pokud chcete i Vy k tomuto přispět přechodem z papírové na elektronickou verzi SDS, obraťte se na místního zástupce zákaznického servisu. Doporučujeme použít neosobní emailovou adresu (např. SDS@vase\_spolecnost.com).

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