

**Permon DAP-M**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** Permon DAP-M  
Látka / směs směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi Průmyslová trhavina.  
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno Explosia a.s.  
Adresa Semtín 107, Pardubice, 53002  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25291581  
DIČ CZ25291581  
Telefon 466825200  
Email sds@explosia.cz  
Adresa www stránek www.explosia.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno Explosia a.s.  
Email sds@explosia.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Expl. 1.1, H201  
Eye Irrit. 2, H319  
Carc. 2, H351  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na vyvolání rakoviny. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

Paliva, nafta motorová

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H201 Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Permon DAP-M

Datum vytvoření 12. září 2005  
Datum revize 18. října 2018 Číslo verze 5.1

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P250 Nevystavujte obrušování/nárazům/tření.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
- P370+P372+P380+P373 V případě požáru: Nebezpečí výbuchu. Vyklidte prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla  | Název látky            | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008   | Pozn. |
|--|------------------------|------------------------|---|-------|
| CAS: 6484-52-2<br>ES: 229-347-8<br>Registrační číslo:<br>01-2119490981-27-<br>xxxx                         | dusičnan amonný        | <96,0                  | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319  | 2, 3  |
| Index: 649-224-00-6<br>CAS: 68334-30-5<br>ES: 269-822-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119484664-27-<br>xxxx | Paliva, nafta motorová | ≤7,0                   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Acute Tox. 4, H332<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 1     |

#### Poznámky

- Poznámka N: Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, je-li znám celý technologický proces rafinace a lze-li prokázat, že látky, ze kterých je vyrobena, nejsou karcinogenní. Tato poznámka se vztahuje pouze na některé směsi látek uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

**Permon DAP-M**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Zajistěte lékařské ošetření. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu produktu.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Neočekávají se.

**Při styku s kůží**

Neočekávají se.

**Při zasažení očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Při požití**

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Nebezpečí výbuchu v případě požáru.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám. Vyklidte prostor.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Pokud se vyskytne významné znečištění, kontaktujte příslušné úřady a čističky odpadních vod.

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

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Permon DAP-M

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovací teplota minimum -20 °C, maximum 25 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Skladovat dle vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., látka je zařazena do třídy AIV, poř.č.18. Skladovat v prostředí relativní vlhkosti v rozmezí 20-80 %. Nepoužívejte déle než 6 měsíců po datu výroby.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Trhačí práce.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

| Název látky (složky)             | Typ  | Doba expozice | Hodnota              | Poznámka | Zdroj    |
|----------------------------------|------|---------------|----------------------|----------|----------|
| dusičnan amonný (CAS: 6484-52-2) | PELc |               | 10 mg/m <sup>3</sup> |          | 361/2007 |

#### DNEL

dusičnan amonný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 37,6 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 21,3 mg/kg bw/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 11,1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 12,8 mg/kg bw/den      | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 12,8 mg/kg bw/den      | Chronické účinky systémové |                   |

Paliva, nafta motorová

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 4300 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 2600 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 68 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 20 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |
| Pracovníci                | Dermálně       | 2,9 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1,3 mg/kg              | Chronické účinky systémové |                   |

#### PNEC

dusičnan amonný

| Cesta expozice        | Hodnota   | Stanovení hodnoty |
|-----------------------|-----------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,45 mg/l |                   |

## Permon DAP-M

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

dusičnan amonný

| Cesta expozice                            | Hodnota    | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Mořská voda                               | 0,045 mg/l |                   |
| Voda (občasný únik)                       | 4,5 mg/l   |                   |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 18 mg/l    |                   |

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                       |
|--|-----------------------|
| vzhled   | granulát              |
| skupenství   | pevné při 20°C        |
| barva  | růžová až červená     |
| zápach   | Dle specifikace       |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici |
| pH   | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí  | údaj není k dispozici |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                       |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici |
| tlak páry  | údaj není k dispozici |
| hustota páry   | údaj není k dispozici |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici |
| rozpustnost  |                       |
| rozpustnost ve vodě                                  | rozpustný             |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici |
| viskozita  | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti                                   | Expl. 1.1             |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici |

### 9.2 Další informace

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| hustota                        | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení               | údaj není k dispozici |
| Citlivost k nárazu: min. 20 J. |                       |

**Permon DAP-M**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Směs je výbušná.

**10.2 Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami a přehřátím.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

dusičnan amonný

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                          | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------|------------|---------------|-------------------------------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 2950 mg/kg |               | Potkan<br>(Rattus norvegicus) |         |       |

Paliva, nafta motorová

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >2000 mg/kg |               | Potkan |         | SDS   |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | OECD 434 | >5000 mg/kg |               | Králík |         | SDS   |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >4100 mg/kg |               | Potkan |         | SDS   |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny.

**Permon DAP-M**

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Paliva, nafta motorová

|                    | Parametr | Metoda   | Hodnota                | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|--------------------|----------|----------|------------------------|----------|------|---------|-------|
| Účinky na plodnost | NOAEC    | OECD 416 | 1710 mg/m <sup>3</sup> |          |      |         | SDS   |
| Účinky na plodnost | NOAEL    | OECD 416 | 500 mg/kg bw/den       |          |      |         | SDS   |
| Vývojová toxicita  | NOAEC    |          | 2110 mg/m <sup>3</sup> |          |      |         | SDS   |
| Vývojová toxicita  | NOAEL    |          | 125 mg/kg bw/den       |          |      |         | SDS   |

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Paliva, nafta motorová

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota                 | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|----------|-------------------------|----------|------|---------|-------|
| Dermálně       | NOAEL    | OECD 410 | 0,5 ml/kg               |          |      |         | SDS   |
| Dermálně       | NOAEL    |          | 30 mg/kg                |          |      |         | SDS   |
| Inhalačně      | NOAEC    | OECD 403 | >1710 mg/m <sup>3</sup> |          |      |         | SDS   |

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

dusičnan amonný

| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------|---------------|------|-----------|-------|
| LC <sub>50</sub> | 447 mg/l | 48 hod        | Ryby |           |       |

Paliva, nafta motorová

| Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh           | Prostředí | Zdroj |
|------------------|------------|---------------|----------------|-----------|-------|
| LL <sub>50</sub> | 21 mg/l    | 96 hod        | Ryby           |           | SDS   |
| EL <sub>50</sub> | 22 mg/l    | 72 hod        | Řasy           |           | SDS   |
| EL <sub>50</sub> | 68 mg/l    | 48 hod        | Bezobratlí     |           | SDS   |
| EL <sub>50</sub> | >1000 mg/l | 40 hod        | Mikroorganismy |           | SDS   |
| NOEL             | 3,21 mg/l  |               | Mikroorganismy |           | SDS   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Permon DAP-M

Datum vytvoření 12. září 2005  
Datum revize 18. října 2018 Číslo verze 5.1

### Chronická toxicita

Paliva, nafta motorová

| Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh       | Prostředí   | Zdroj |
|----------|------------|---------------|------------|-------------|-------|
| NOEL     | 0,083 mg/l | 21 den        | Ryby       | Sladká voda | SDS   |
| NOEL     | 0,21 mg/l  |               | Bezobratlí | Sladká voda | SDS   |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

Paliva, nafta motorová

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|
|          | 60 %    |               |           |          |

Údaj není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

16 04 03 Odpad z jiných výbušných materiálů \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 0082

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

TRHAVINA, TYP B

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

1 Výbušné látky a předměty

### 14.4 Obalová skupina

neuvedeno



## Permon DAP-M

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveďeno

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti



(Kemlerův kód)

UN číslo

1.1D

Klasifikační kód

1

Bezpečnostní značky



#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-B, S-Y

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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 v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. 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. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. 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. Vyhláška 261/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 102/1994 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu v objektech určených pro výrobu a zpracování výbušnin, ve znění vyhlášky č. 76/1996 Sb., a vyhláška č. 327/1992 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při výrobě a zpracování výbušnin a o odborné způsobilosti pracovníků pro tuto činnost, ve znění vyhlášky č. 340/2001 Sb.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Permon DAP-M

Datum vytvoření 12. září 2005  
Datum revize 18. října 2018 Číslo verze 5.1

### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

dusičnan amonný

| Omezení | Omezující podmínky  |
|---------|---|
| 58      | <p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 jako látka nebo ve směsích, které obsahují více než 28 % hmotnostních dusíku pocházejícího z dusičnanu amonného, k použití jako tuhé jednosložkové nebo vícenosložkové hnojivo, pokud toto hnojivo není v souladu s technickými ustanoveními pro hnojiva typu dusičnanu amonného s vysokým obsahem dusíku uvedenými v příloze III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 (*****).</p> <p>2. Nesmí být uváděn na trh po 27. červnu 2010 jako látka nebo ve směsích, které obsahují 16 % hmotnostních nebo více dusíku pocházejícího z dusičnanu amonného kromě případů dodání:</p> <p>a) následným uživatelům a distributorům včetně fyzických nebo právnických osob, které jsou držiteli licence nebo povolení v souladu se směrnicí Rady 93/15/EHS (*****);</p> <p>b) zemědělcům pro použití při zemědělských činnostech, v rámci plného nebo částečného úvazku a bez nutné spojitosti s velikostí pozemků.<br/>Pro účely tohoto písmene se rozumí:</p> <p>i) ,zemědělcem` fyzická nebo právnická osoba či skupina fyzických nebo právnických osob, bez ohledu na právní formu skupiny a jejích členů podle vnitrostátních právních předpisů, jejíž zemědělský podnik se nachází na území Společenství podle článku 299 Smlouvy a která vykonává zemědělskou činnost,</p> <p>ii) ,zemědělskou činností` produkce, chov nebo pěstování zemědělských produktů včetně sklizně, dojení, plemenářské činnosti a chovu zvířat pro zemědělské účely nebo udržování půdy v dobrém zemědělském a ekologickém stavu podle článku 5 nařízení Rady (ES) č. 1782/2003 (*****);</p> <p>c) fyzickým nebo právnickým osobám zabývajícím se profesionálně činnostmi, jakými jsou zahradnictví, pěstování rostlin ve sklenících, údržba parků, zahrad nebo sportovních hřišť, lesnictví nebo jiné podobné činnosti.</p> <p>3. Členské státy však, pokud jde o omezení stanovená v odstavci 2, mohou ze sociálně-hospodářských důvodů do 1. července 2014 uplatňovat mezní hodnotu 20 % hmotnostních dusíku pocházejícího z dusičnanu amonného u látek a směsí uváděných na trh na svém území. Informují o tom Komisi a ostatní členské státy.</p> |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |   |
|------|---|
| H201 | Výbušnina; nebezpečí masivního výbuchu.                                 |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.  |
| H272 | Může zesílit požár; oxidant.  |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.   |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|      |  |
|------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P250 | Nevystavujte obrušování/nárazům/tření.   |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Permon DAP-M

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

P370+P372+P380+P373 V případě požáru: Nebezpečí výbuchu. Vykliďte prostor. Požár NEHASTE, dostane-li se k výbušninám.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                 | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace  |
| EINECS              | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS                 | Pohotovostní plán  |
| ES                  | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU                  | Evropská unie  |
| IATA                | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC                 | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO                | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| INCI                | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO                 | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC               | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| LOAEC               | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL              | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí   |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL                | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK                 | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| OEL                 | Expoziční limity na pracovišti   |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL                 | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| ppm                 | Počet částic na milion (miliontina)  |
| REACH               | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID                 | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN                  | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB                | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC                 | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB                | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| Acute Tox.          | Akutní toxicita  |
| Aquatic Chronic     | Nebezpečný pro vodní prostředí   |
| Asp. Tox.           | Nebezpečnost při vdechnutí   |
| Carc.               | Karcinogenita  |
| Expl.               | Výbušnina  |
| Eye Irrit.          | Dráždivost pro oči   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Permon DAP-M

|                 |                |             |     |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12. září 2005  | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 18. října 2018 |             |     |

|             |  |
|-------------|--|
| Flam. Liq.  | Hořlavá kapalina   |
| Ox. Sol.    | Oxidující tuhá látka                                       |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži  |
| STOT RE     | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

### Pokyny pro školení

Osoby, které nakládají s produktem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění). Tento výcvik musí být zaznamenán. Pro nakládání s látkou musí být zpracována bezpečnostní pravidla projednaná s krajským hygienikem. Tato pravidla musí být k dispozici na pracovišti.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 6.1 - změna struktury

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.