

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 1/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

## Bezpečnostní List

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název GELPHOS P

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

Popis/Použití Lemování prachu-privicorrosiva pro pitnou vodu a pro obecné použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy GEL S.p.A.  
Adresa VIA ENZO FERRARI N.1  
Místo a Stát 60022 CASTELFIDARDO (AN)  
ITALIA  
tel. 0717827  
fax 0717808175

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list tecnico@gel.it

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1  
120 00 Praha 2  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Web: www.tis-cz.cz

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků).  
Klasifikace a označení nebezpečí:

#### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti: --

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:

--

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 2/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

Pokyny pro bezpečné zacházení:

--

### 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1\%$ .

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu ustanovení Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků) v množství, které by si vyžadovalo sestavení prohlášení.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Není výslovně požadována. V každém případě se doporučuje respektovat pravidla správné hygieny práce.

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

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

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

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

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

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 3/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

#### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření. Produkt je hořlavý, mají-li prachy rozptýlené v ovzduší dostatečnou koncentraci a je-li přítomen zápalný zdroj, může spolu se vzduchem vyvíjet výbušnou směs. Požár se může vyvíjet nebo být dále přživován tuhým produktem, který mohl případně uniknout z nádoby, dosáhne-li vysokých teplot nebo při kontaktu se zdroji zapálení.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

#### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

#### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

V případě par či prachu rozptýleného v ovzduší používat prostředky na ochranu dýchacích cest. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

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

Zahradit zeminou či inertním materiálem. Odstranit co největší část materiálu a jeho zbytek spláchnout proudem vody. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte.

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

Výrobek uskládávejte v jasně označených nádobách. Nádoby uskládávejte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 4/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Údaje nejsou k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

Dodržujte běžné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.

OCHRANA RUKOU  
Není nutná.

OCHRANA POKOŽKY  
Není nutná.

OCHRANA OČÍ  
Není nutná.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST  
Není nutná, pokud z posouzení chemického rizika nevyplývá jiný závěr.

Při posuzování rizik se doporučuje uvažovat expoziční limity, které udává ACGIH pro jinak nezařazené inertní prachové částice (PNOC, dýchací podíl: 3 mg/m<sup>3</sup>; PNOC vdechovatelný podíl: 10 mg/m<sup>3</sup>). Při překročení těchto mezních hodnot se doporučuje používat filtr typu P, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě výsledku posouzení rizika.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnosti                     | Hodnota          | Informace |
|--------------------------------|------------------|-----------|
| Fyzikální stav                 | prášek           |           |
| Barva                          | bílá             |           |
| Zápach                         | bez zápachu      |           |
| Bod tání / bod tuhnutí         | není k dispozici |           |
| Počáteční bod varu             | není k dispozici |           |
| Hořlavost                      | nehořlavá        |           |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti | není k dispozici |           |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti | není k dispozici |           |
| Bod vzplanutí                  | není k dispozici |           |
| Teplota samovznícení           | není k dispozici |           |

|                                                                                         |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                         | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 5/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |
| Teplota rozkladu                                                                        | není k dispozici                         |                                                                                                                          |
| pH                                                                                      | není k dispozici                         |                                                                                                                          |
| Kinematická viskozita                                                                   | není k dispozici                         |                                                                                                                          |
| Rozpustnost                                                                             | rozpustná ve vodě                        |                                                                                                                          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                                                  | není k dispozici                         |                                                                                                                          |
| Tlak páry                                                                               | není k dispozici                         |                                                                                                                          |
| Hustota a/nebo relativní hustota                                                        | 0,50 - 1,50 g/cm3                        |                                                                                                                          |
| Relativní hustota páry                                                                  | není k dispozici                         |                                                                                                                          |
| Charakteristiky částic                                                                  | není k dispozici                         |                                                                                                                          |
| 9.2. Další informace                                                                    |                                          |                                                                                                                          |
| 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti                               |                                          |                                                                                                                          |
| Údaje nejsou k dispozici                                                                |                                          |                                                                                                                          |
| 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti                                                |                                          |                                                                                                                          |
| Údaje nejsou k dispozici                                                                |                                          |                                                                                                                          |
| ODDÍL 10. Stálost a reaktivita                                                          |                                          |                                                                                                                          |
| 10.1. Reaktivita                                                                        |                                          |                                                                                                                          |
| Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.     |                                          |                                                                                                                          |
| Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.     |                                          |                                                                                                                          |
| 10.2. Chemická stabilita                                                                |                                          |                                                                                                                          |
| Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.                         |                                          |                                                                                                                          |
| Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.                         |                                          |                                                                                                                          |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí                                                       |                                          |                                                                                                                          |
| Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.       |                                          |                                                                                                                          |
| Látka je stabilní, i když prášek ve směsi se vzduchem je potenciálně výbušný.           |                                          |                                                                                                                          |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit                                                |                                          |                                                                                                                          |
| Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami. |                                          |                                                                                                                          |
| Chraňte před hromaděním prachu v životním prostředí.                                    |                                          |                                                                                                                          |
| 10.5. Neslučitelné materiály                                                            |                                          |                                                                                                                          |
| Údaje nejsou k dispozici                                                                |                                          |                                                                                                                          |

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 6/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

Nejsou známy případy poškození zdraví způsobené vystavením výrobku. V každém případě doporučujeme při práci dodržovat pravidla správné pracovní hygieny.

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

#### AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation) směsi:  
ATE (Oral) směsi:  
ATE (Dermal) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)  
Není klasifikováno (žádná významná složka)  
Není klasifikováno (žádná významná složka)

#### ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 7/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

#### VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 8/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

Přijmout dobré pracovní postupy, vyhnout se odhazování odpadků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace.

### 12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný. Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

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



|                                                                                   |                                          |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                             |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 9/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

#### KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady. Pro tuhé zbytky brát v úvahu možnost uložení na autorizované skládce.

#### KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

není aplikovatelné

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

není aplikovatelné

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

není aplikovatelné

#### 14.4. Obalová skupina

není aplikovatelné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není aplikovatelné

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není aplikovatelné

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                              |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 10/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

Irelevantní informace

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Žádná

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Údaje nejsou k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látky uvedené v části 3.

## ODDÍL 16. Další informace

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

|                                                                                   |                                                 |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>GEL S.p.A.</b>                               | Revize č. 11<br><br>Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 11/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |
|                                                                                   | <b>Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P</b> |                                                                                                                                               |

- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
  2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
  3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
  4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
  18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Webové stránky: IFA GESTIS
  - Webové stránky: Agenzia ECHA
  - Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

|                                                                                   |                                          |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | GEL S.p.A.                               | Revize č. 11                                                                                                              |
|                                                                                   | Scheda di sicurezza N.SS 143 - GELPHOS P | Datum revize 11/05/2023<br>Vytlačeno dne 11/05/2023<br>Strana č. 12/12<br>Nahrazená revize:10 (Vytlačeno dne: 31/07/2018) |

**Poznámka pro uživatele:**

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

**METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI**

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

**Změny vzhledem k předchozí revizi:**

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.