

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 1 z 19

### Microprotein

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Microprotein

**Kód produktu** P7582

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

**Příslušné určené použití:** For the quantitative determination of total protein in urine.

**Nedoporučované použití:** Nestanoveno nebo není k dispozici.

**Důvody, proč se použití nedoporučuje:** Nestanoveno nebo není k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o výrobcí / dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:**

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Nouzové telefonní číslo:

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 hours per day)

**Francie**

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 hours per day)

**Portugalsko**

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 hours per day)

**Španělsko**

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 hours per day)

**Česká republika**

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 hours per day)

**Řecko**

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 hours per day)

**Itálie**

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 hours per day)

**Rumunsko**

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 2 z 19

### Microprotein

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 hours per day)

#### Polsko

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć  
+48 22 619 66 54 (24 hours per day)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

#### Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 2

#### Nebezpečné komponenty k uvedení na etiketě:

Methanol

Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether

#### Dodatečné informace: Žádný

### 2.2 Prvky štítku

#### Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### Výstražné piktogramy:



**Signální slovo:** Varování

#### Údaje o nebezpečnosti:

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H361 Podezření, že poškozuje reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach/kouř/plyn/mlhu/výpary/sprej

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte pokožku.

P270 Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

### 2.3 Ostatní nebezpečí: Žádné známé

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látka: Nerelevantní.

### 3.2 Směs:

Identifikace	Registrační číslo EU REACH:	Název	Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Hmotnost %

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 3 z 19

### Microprotein

Číslo CAS: 67-56-1 Číslo EC: 200-659-6	-	Methanol	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 STOT SE 1; H370  Specifické koncentrační limity: STOT SE 1; H370: C ≥10% STOT RE 2; H373: 3% ≤ C <10%  Odhad Akutní Toxicity: Odhad Orální akutní toxicita: 100 mg/kg Dermální ATE: 300 mg/kg Vdechnutí ATE: 3 mg/L	2
Číslo CAS: 56-40-6 Číslo EC: 200-272-2	-	Glycin	Neklasifikováno;	0.75
Číslo CAS: 9036-19-5	-	Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  Odhad Akutní Toxicity: Odhad Orální akutní toxicita: 500 mg/kg	0.25

**Dodatečné informace:** Žádný

**Úplné znění H a EUH vět:** Viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

#### 4.1 Popis opatření první pomoci

##### Obecné poznámky:

Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

##### Při vdechnutí:

Při vdechnutí převedte osobu na čerstvý vzduch a uložte na místo v poloze pohodlné pro dýchání.

Udržujte osobu v klidu. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Pokud se zastavilo dýchání, zajistěte umělé dýchání. Pokud trpíte respiračními příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při vdechnutí převedte osobu na čerstvý vzduch a uložte na místo v poloze pohodlné pro dýchání.

Udržujte osobu v klidu. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Pokud se zastavilo dýchání, zajistěte

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 4 z 19

### Microprotein

umělé dýchání. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

#### Při styku s kůží:

Sundejte kontaminovaný oděv a obuv. Několik minut oplachujte pokožku velkým množstvím vody (sprchou). Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

#### Při zasažení očí:

Nekolik minut vypláchnete oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, máte-li je nasazeny a lze-li je vyjmout snadno. Chraňte neexponované oko. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

#### Při požití:

Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud k tomu nedá pokyn lékař nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, uložte na levou stranu hlavou dolů, aby nedošlo k vdechnutí kapaliny do plic. Pokud se objeví příznaky nebo pokud přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

#### Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

Nestanovené nebo není k dispozici.

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

#### Akutní příznaky a účinky:

Může poškozovat orgány. Účinky jsou závislé na expozici (dávka, koncentrace, doba kontaktu).

#### Opožděné příznaky a účinky:

Dlouhodobá expozice může ovlivnit plodnost. Mezi příznaky patří mimo jiné: menstruační problémy, zmenšené sexuální chování / plodnost / a výsledek těhotenství. Dlouhodobá expozice může také ovlivnit vývoj nenarozeného dítěte. Mezi příznaky patří mimo jiné: retardace intrauterinního růstu, předčasný porod, vrozené vady a postnatální smrt.

### 4.3 Indikace potřebné okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

#### Specifické ošetření:

Pokud projevují příznaky expozice, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Poznámky pro lékaře:

Léčte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1 Zhášecí prostředky

#### Vhodná zhášecí média:

Vodní mlha / mlha, oxid uhličitý, suchá chemická látka nebo pena odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodná zhášecí média:

Nepoužívejte proud vody.

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

Tepelný rozklad může způsobit dráždivé / toxické výpary / plyny.

### 5.3 Rady pro hasiče

#### Osobní ochranné prostředky:

Hasiči by měli nosit vhodné ochranné vybavení a dýchací přístroj nezávislý na vzduchu (SCBA) s celoobličejovým kusem provozovaným v režimu pretlaku.

#### Zvláštní opatření:

Vyvarujte se kontaktu s kůží, ocima, vlasy a odevem. Nevdechujte páry/plyn/spreje/aerosoly/výpary/prach. Pokud je to bezpečné, přemístěte nádoby z oblasti požáru. Na chlazení exponovaných nádob používejte vodní sprchu/mlhu. Vyhněte se zbytečnému úniku hasicí látky, která by mohla způsobit znečištění prostředí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 5 z 19

### Microprotein

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

Evakuujte pracovníky, kteří nejsou zapotřebí. Větrejte prostor. Uhasťte veškerá ložiska požáru. Noste doporučené osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8). Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte částice aerosolu, výpary, prach, páry ani vzdušné kapičky. Rozlitym materiálem neprocházejte. Po manipulaci důkladně omyjte.

#### 6.2 Ochrana životního prostředí:

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí. Zabraňte vniknutí do odtoků, kanalizace a vodních toků. Je třeba zabránit vypouštění do životního prostředí.

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

Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte vhodný osobní ochranný odev. Pokud to dokážete bez rizika, zastavte únik. Rozlity materiál zachyťte a sbírejte a uložte do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci. Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy (viz část 13).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Noste doporučené osobní ochranné prostředky (viz Oddíl 8). Používejte pouze při dostatečném větrání. Vyvarujte se vdechování mlhy / par / spreje / prachu. Při manipulaci s chemickými látkami nejezte, nepijte, nekuřte ani nepoužívejte osobní produkty. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Po manipulaci důkladně omyjte zasažené oblasti. Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10). Pokud se nádoby nepoužívají, udržujte je pevně uzavřené.

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

Skladujte na chladném, suchém a dobře vetraném místě mimo přímé sluneční světlo. Uchovávejte mimo potraviny a nápoje. Chraňte před mrazem a fyzickým poškozením. Skladujte mimo dosah tepla, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nádoby uchovávejte neprodyšně uzavřené. Skladujte mimo nekompatibilní materiály popsané v oddílu 10).

Store between +2°C and +8°C

#### 7.3 Specifické koncové použití:

Viz část 1 (Doporučené použití).

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Níže jsou uvedeny pouze látky s mezními hodnotami.

##### Mezní hodnoty pro pracoviště:

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
Latvia	Glycin	56-40-6	8 hodin Časově vážený průměr: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Czech Republic	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 250 mg/m <sup>3</sup>
	Methanol	67-56-1	Horní limit 1000 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
Hungary	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 6 z 19

### Microprotein

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Přípustná koncentrace
Poland	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 100 mg/m <sup>3</sup>
	Methanol	67-56-1	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 300 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Slovenia	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> (800 PPM)
Austria	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 262 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm [4 x 15 min])
Belgium	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
Denmark	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)
Finland	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
France	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Germany (MAK)	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Greece	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
The Netherlands	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 133 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Methanol	67-56-1	STEL: 250 ppm
	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	STEL: 250 ppm
Sweden	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Bulgaria	Methanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 7 z 19

### Microprotein

Země (Právní základ)	Látka	Identifikátor	Přípustná koncentrace
Croatia	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
European Union	Methanol	67-56-1	8 hodinový Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm; [IOEL])
Germany (TRGS 900)	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)
Ireland	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Italy	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Lithuania	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Luxembourg	Methanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Malta	Methanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Romania	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Spain	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Methanol	67-56-1	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
United Kingdom	Methanol	67-56-1	15-Minute STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
	Methanol	67-56-1	8-Hour TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
Cyprus	Methanol	67-56-1	8 hodin Časově vážený průměr: 260 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)

### Biologické mezní hodnoty:

Země (Právní základ)	Látka	Identifikátor	Determinant	Vzorek	Čas vzorkování	Přípustné limity
Spain	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	Konec směny	15 mg/L
Italy	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	Konec směny	15 mg/L
Portugal	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	Konec směny	15 mg/L
Slovakia	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	EOS/EOW	30 mg/L [2130 μmol/L]
	Methanol	67-56-1	Methanol	Kreatinin v moči	EOS/EOW	20 mg/g [70,7 μmol/mmol]
Croatia	Methanol	67-56-1	Methanol	Kreatinin v moči	Konec směny.	7,0 mg/g (24,7 mmol/mol)
Czech Republic	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	Konec směny.	15 mg/L (0,47 mmol/l)

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 8 z 19

### Microprotein

Země (Právní základ)	Látka	Identifikační číslo	Determinant	Vzorek	Čas vzorkování	Přípustné limity
France	Methanol	67-56-1	Méthanol	Moč	Konec směny	15 mg/L
Germany (TRGS 903)	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	EOW/EOS	15 mg/L
Romania	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	Konec směny.	6 mg/L
Slovenia	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	EOSLD	15 mg/L
Hungary	Methanol	67-56-1	Methanol	Moč	Konec směny	30 mg/L [940 μmol/L]

### Odvozená úroveň bez účinku (DNEL):

**Název složky:** Glycin

**Číslo CAS:** 56-40-6

Pracovníci - systémové účinky	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Pracovníci - místní efekty	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Obecná populace - systémové účinky	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí; Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Obecná populace - místní efekt	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

**Název složky:** Methanol

**Číslo CAS:** 67-56-1

Pracovníci - systémové účinky	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	130 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní - dermální	20 mg/kg bw/day
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	130 mg/m <sup>3</sup>
	Chronické - dermální	20 mg/kg bw/day

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 9 z 19

### Microprotein

Pracovníci - místní efekty	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	130 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	130 mg/m <sup>3</sup>
	Chronické - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Obecná populace - systémové účinky	Akutní - ústní	4 mg/kg bw/day
	Akutní - inhalace	26 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní - dermální	4 mg/kg bw/day
	Chronické - ústní	4 mg/kg bw/day
	Chronické - inhalace	26 mg/m <sup>3</sup>
	Chronické - dermální	4 mg/kg bw/day
Obecná populace - místní efekt	Akutní - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Akutní - inhalace	26 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
	Chronické - ústní	Nestanoveno nebo není k dispozici.
	Chronické - inhalace	26 mg/m <sup>3</sup>
	Chronické - dermální	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí

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

Název složky: Glycin

Číslo CAS: 56-40-6

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Sladkovodní sedimenty	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mořská voda	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mořské sedimenty	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Půda (zemědělská)	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Vzduch	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Orální (sekundární otrava)	Neočekává se žádná expozice

Název složky: Methanol

Číslo CAS: 67-56-1

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Sladkovodní sedimenty	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mořská voda	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mořské sedimenty	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Půda (zemědělská)	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Vzduch	Nebylo identifikováno žádné nebezpečí
Orální (sekundární otrava)	Neočekává se žádná expozice

#### Informace o monitorovacích postupech:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 10 z 19

### Microprotein

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické ovládací prvky:

V bezprostřední blízkosti použití nebo manipulace by měly být k dispozici nouzové fontánky pro oči a bezpečnostní sprchy. Zajistěte dostatečné větrání k udržení koncentrací par, mlhy a / nebo prachu ve vzduchu pod příslušnými expozičními limity na pracovišti, při dodržení uznávaných národních norem (nebo ekvivalentních).

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo brýle. Používejte ochranné pomůcky, které byly testovány a schváleny uznávanými národními normami (nebo rovnocennými).

#### Ochrana kůže a těla:

Nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím schválené příslušnými normami. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Vyvarujte se kontaktu pokožky s použitými rukavicemi. Při svlékání použitých rukavic a kontaminovaného oděvu používejte správné techniky. Osobní tělesné ochranné prostředky by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s produktem by měly být schváleny odborníkem. Dbejte, aby byly všechny osobní ochranné prostředky schváleny uznávanými národními (nebo jinými odpovídajícími) normami.

#### Ochrana dýchacích cest:

Pokud technické kontroly nezachovávají koncentrace ve vzduchu pod příslušnými expozičními limity na pracovišti nebo na přijatelné úrovni (pokud nebyly stanoveny expoziční limity), musí se nosit respirátor schválený uznávanými vnitrostátními normami (nebo rovnocennými).

### Obecná hygienická opatření:

Při manipulaci s chemickými výrobky nejezte, nepijte ani nekurte. Po manipulaci, před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce. Vyvarujte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Před opakovaným použitím kontaminované oblečení vyperte. Proveďte běžnou úklid.

### Omezení expozice do životního prostředí:

Je třeba zkontrolovat emise z ventilačních nebo pracovních procesních zařízení, aby se zajistilo, že splňují požadavky zákonů na ochranu životního prostředí.

Opatření související s výrobkem (látkou / směsí), která mají zabránit expozici:	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Návodné opatření k zabránění expozice:	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Organizační opatření k zabránění expozice:	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Technická opatření k zabránění expozice:	Nestanoveno nebo není k dispozici.

### Opatření k řízení rizik pro kontrolu expozice:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální Stav	Reagent is provided as a stable liquid.
Barva	Reagent is a clear red/pink colored liquid.
Zápach/Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	2.30
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod / rozmezí bodu varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí (uzavřený kelímek)	Není k dispozici
Hořlavost	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Horní mez hořlavosti / výbušnosti	Není k dispozici

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 11 z 19

### Microprotein

<b>Dolní mez hořlavosti / výbušnosti</b>	Není k dispozici
<b>Tlak výparu</b>	Není k dispozici
<b>Relativní hustota výparů</b>	Nestanoveno nebo není k dispozici.
<b>Hustota</b>	Není k dispozici
<b>Relativní hustota</b>	Nestanoveno nebo není k dispozici.
<b>Rozpustnosti</b>	Není k dispozici
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Nestanoveno nebo není k dispozici.
<b>Teplota při samovznícení</b>	Není k dispozici
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici
<b>Kinematická viskozita</b>	Není k dispozici
<b>Vlastnosti částic</b>	Nestanoveno nebo není k dispozici.

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

<b>Výbušniny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Hořlavé plyny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Aerosoly</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Oxidační plyny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Plyn pod tlakem</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Hořlavé kapaliny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Hořlavé pevné látky</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Pyroforické kapaliny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Pyroforické pevné látky</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Samozahřívací látky a směsi</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Látky a směsi, které při kontaktu s vodou uvolňují hořlavé plyny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Oxidační kapaliny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Oxidační pevné látky</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Organic peroxides</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Žíravý vůči kovům</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní
<b>Desenzibilizované výbušniny</b>	Nejsou k dispozici žádná data/Nerelevantní

### 9.2.2 Další bezpečnostní vlastnosti

Žádný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita:

Při doporučených podmínkách manipulace a skladování není reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za doporučených podmínek manipulace a skladování se neočekávají nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Extrémní teplo, otevřené plameny, horké povrchy, jiskry, zdroje vznícení a nekompatibilní materiály.

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 12 z 19

### Microprotein

#### 10.5 Nekompatibilní materiály:

Žádné známé

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

##### Údaje o látce:

Název	Cesta	Výsledek
Glycin	orální	LD50 Mouse: 5640 mg/kg
Methanol	Odhad Orální akutní toxicita	LD50 Rat: 100 mg/kg
	Dermální ATE	LD50 Rabbit: 300 mg/kg
	Vdechnutí ATE	LC50 Rat: 3 mg/L (4 hr [vapor])
Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	Odhad Orální akutní toxicita	LD50 Krysa: 500 mg/kg

##### Podráždění pokožky

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

##### Vážné poškození / podráždění očí

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

##### Údaje o látce:

Název	Výsledek
Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	Způsobuje těžké poškození očí.

##### Respirační nebo kožní senzibilizace

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

##### Údaje o produktu:

Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

##### Karcinogeničita

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

##### Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC):

Název	Klasifikace
Glycin	Nerelevantní
Methanol	Nerelevantní

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 13 z 19

### Microprotein

Název	Klasifikace
Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	Nerelevantní

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

#### Toxicita pro reprodukci

**Posouzení:**

Podezření, že poškozuje reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

**Údaje o produktu:**

Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

**Posouzení:**

Může poškozovat orgány.

**Údaje o produktu:**

Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:**

Název	Výsledek
Methanol	Způsobuje poškození zrakového nervu (nervus opticus), centrální nervové soustavy.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:**

Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

#### Aspirační toxicita

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:**

Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Nejsou k dispozici žádná data.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

#### Vlastnosti narušující endokrinní systém:

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

#### Další informace:

Nejsou k dispozici žádná data.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní (krátkodobá) toxicita

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:**

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 14 z 19

### Microprotein

Název	Výsledek
Glycin	Fish LC50 <i>Oryzias latipes</i> : >1000 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 Freshwater algae: >1000 mg/L (72 hr [biomass])
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : >220 mg/L (48 hr [mobility])
Methanol	Fish LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 15,400 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 <i>Daphnia magna</i> : 18,260 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : 22,000 mg/L (96 hr [growth rate])
Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 7.2 mg/L (96 hr)

#### Chronická (dlouhodobá) toxicita

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:**

Název	Výsledek
Methanol	Aquatic Invertebrates NOEC <i>Daphnia magna</i> : 122 mg/L (21 d [reproduction])

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:**

Název	Výsledek
Glycin	Tato látka je snadno biologicky rozložitelná. 67 - 82 % degradace ve vodě, měřeno spotřebou O <sub>2</sub> , po 14 dnech.
Methanol	Látka je snadno biologicky rozložitelná. 97% degradace po 20 dnech, měřeno spotřebou kyslíku.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:**

Název	Výsledek
Glycin	Bioakumulace se neočekává. BCF (vodní druhy): 0,893 l/kg mokré hmotnosti
Methanol	Tato látka se v rybách významně nebioakumuluje. Experimentální BCF < 10 u druhů ryb.

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:**

Název	Výsledek
Glycin	Látka je vysoce mobilní v půdě s velmi nízkým potenciálem adsorpce do půdy a sedimentu. Log K <sub>oc</sub> = 0 při 25 °C
Methanol	Látka je vysoce mobilní s velmi nízkým potenciálem adsorpce do půdy a sedimentu. K <sub>oc</sub> : 0,13 - 1 bezrozměrný

#### 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

**Údaje o produktu:**

**Hodnocení PBT:** Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT.

**Hodnocení vPvB:** Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako vPvB.

**Údaje o látce:**

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 15 z 19

### Microprotein

#### Hodnocení PBT:

Glycin	Tato látka není PBT.
Methanol	Látka není PBT.

#### Hodnocení vPvB:

Glycin	Tato látka není klasifikována jako vPvB.
Methanol	Látka není vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

**12.7 Další nežádoucí účinky:** Nejsou k dispozici žádná data.

#### 12.8 Nebezpečí pro ozonovou vrstvu

**Posouzení:** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

**Údaje o produktu:** Nejsou k dispozici žádná data.

**Údaje o látce:** Nejsou k dispozici žádná data.

### ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### 13.1.1 Likvidace produktu / balení:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

**Kódy odpadů / označení odpadu podle LoW:** Nestanoveno nebo není k dispozici.

**13.1.2 Informace o nakládání s odpady:** Nestanoveno nebo není k dispozici.

**13.1.3 Informace týkající se likvidace odpadních vod:** Nestanoveno nebo není k dispozici.

**13.1.4 Další doporučení pro likvidaci:** Původce odpadu je povinen správně deklarovat veškeré odpadní materiály podle požadavků příslušných regulačních orgánů

### ODDÍL 14: Informace o přepravě

#### Mezinárodní silniční/ železniční přeprava nebezpečného zboží (ADR/RID)

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu)	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

#### Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu)	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 16 z 19

### Microprotein

#### Mezinárodní námořní nebezpečné zboží (IMDG)

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

#### Předpisy o nebezpečném zboží Mezinárodní letecké asociace (IATA-DGR)

UN číslo nebo číslo ID	Neregulováno
Správný název OSN pro zásilku	Neregulováno
Třída (třídy) nebezpečnosti OSN pro přepravu	Žádný
Obalová skupina	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

#### Hromadná námořní doprava podle IMO Instruments

Hromadné jméno	Žádný
Typ lodi	Žádný
Kategorie znečištění	Žádný
Třída nebezpečnosti IMO	Žádný
Ekologická rizika	Žádný
Nebezpečný materiál pouze volně ložený	Žádný
Nákladní skupina	Žádný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy/zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs.

##### Evropské předpisy

##### Výpis zásob (EINECS):

56-40-6	Glycin	V seznamu
67-56-1	Methanol	V seznamu
9036-19-5	Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	Neuvedeno

##### Seznam kandidátů podle nařízení REACH SVHC:

56-40-6	Glycin	Neuvedeno
---------	--------	-----------

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 17 z 19

### Microprotein

67-56-1	Methanol	Neuvedeno
9036-19-5	Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	V seznamu

#### Oprávnění REACH SVHC:

Název složky	CAS	Listing	Conditions of use
Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	9036-19-5	V seznamu	Používá se následovně: pro výzkum, vývoj a výrobu léčivých přípravků spadajících do působnosti směrnice 2001/83/ES nebo zdravotnických prostředků nebo příslušenství zdravotnických prostředků spadajících do působnosti směrnice 93/42/EHS, nařízení (EU) 2017/745, směrnice 98/79/ES nebo nařízení (EU) 2017/746, s ohledem na jejich použití pro diagnostiku, léčbu nebo prevenci COVID-19, - ve zdravotnických prostředcích nebo příslušenství zdravotnických prostředků spadajících do působnosti směrnice 93/42/EHS, nařízení (EU) 2017/745, směrnice 98/79/ES nebo nařízení (EU) 2017/746 pro diagnostiku, léčbu nebo prevenci COVID-19. (Datum západu slunce: 22. prosince 2023); použití látky při výrobě náhradních dílů jako předmětů nebo jako komplexních produktů pro opravy předmětů nebo komplexních produktů, jejichž výroba skončila nebo bude ukončena před zákonem stanoveným datem uvedeným v zápisu této látky, pokud byla tato látka použita při výrobě těchto předmětů nebo komplexních produktů a tyto nemohou fungovat tak, jak bylo zamýšleno bez těchto náhradních dílů a náhradní díl nelze bez této látky vyrobit, a pro použití látky (samotné nebo ve složité směsi) na opravu takových předmětů nebo komplexních produktů, přičemž tato látka byla použita samostatně nebo v takovéto směsi při výrobě těchto předmětů nebo komplexních produktů a je nelze opravit jinak než s použitím této látky. (Datum západu slunce: 1. března 2023)

#### Omezení podle nařízení REACH:

56-40-6	Glycin	Neuvedeno
67-56-1	Methanol	V seznamu
9036-19-5	Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	Neuvedeno

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Produkt):** Není určeno.

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Látka):**

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

Počáteční datum přípravy: 2023-11-20

Stránka 18 z 19

### Microprotein

Název složky	CAS	Třída
Glycin	56-40-6	Stupeň ohrožení vody 1: mírně ohrožující vodu
Methanol	67-56-1	Třída nebezpečnosti pro vodu 2: očividně nebezpečné pro vodu
Polyethylenglykol mono(oktylfenyl)ether	9036-19-5	Třída nebezpečnosti pro vodu 3: vysoce nebezpečný pro vodu

#### Další předpisy

##### Německo TA Luft:

Název složky	CAS	Třída	Základní emisní míra	Maximální koncentrace
Methanol	67-56-1	Třída I	0.1 kg/hodin	20 mg/m <sup>3</sup>

**Dodatečné informace:** Není určeno.

#### 15.2 Chemické bezpečnostní hodnocení

Dodavatel pro tuto látku / směs neprovedl žádné posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

**Zkratky a zkratková slova:** Žádný

#### Postup klasifikace:

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metoda
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2	Odborný posudek
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 2	Odborný posudek

#### Souhrn klasifikace v oddílu 3

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutní toxicita (ústí), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akutní toxicita (kůží), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inh)	Akutní toxicita (vdechutím), kategorie 3
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Těžké poškození očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2

#### Souhrn údajů o nebezpečnosti v oddíle 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a výpary
H301	Toxický při spolknutí
H311	Toxický při kontaktu s kůží
H331	Toxický při vdechnutí
H370	Způsobuje poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H302	Škodlivé při polknutí
H318	Způsobuje těžké poškození očí
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

#### Vyloučení odpovědnosti:

Tento produkt byl klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších znalostí správné na základě dostupných informací. Uvedené informace slouží pouze jako

## Bezpečnostní list

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění nařízení Komise (EU) 2019/521 a nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217, a (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

**Počáteční datum přípravy:** 2023-11-20

Stránka 19 z 19

### Microprotein

vodítko pro bezpečné zacházení, použití, skladování, přepravu a likvidaci a nelze je považovat za záruku ani specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí platit pro tento materiál používaný v kombinaci s jinými materiály, pokud není v textu uvedeno jinak. Odpovědnost za zajištění bezpečného pracoviště zůstává na uživateli.

**Počáteční datum přípravy:** 2023-11-20

**Konec bezpečnostního listu**