

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Forma výrobku  | : Látka          |
| Název látky    | : Acetylcysteine |
| Chemický název | : Acetylcysteine |
| Číslo ES       | : 210-498-3      |
| Číslo CAS      | : 616-91-1       |
| Kód výrobku    | : 201600012      |

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

##### Relevantní určené způsoby použití

|                               |                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Použití látky nebo směsi      | : Vědecký výzkum a vývoj<br>Technické zkoušky a analýzy<br>Pouze pro profesionální použití |
| Funkce nebo kategorie použití | : Laboratorní chemikálie                                                                   |

##### Nedoporučené použití

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Omezení použití | : Není určeno k jídlu, jako léčivo ani k domácímu použití |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|

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

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : +33(0)390215608 |
|--------------------------------------|-------------------|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signální slovo (CLP)                  | : Varování                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                                                                                                                                                                      |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.<br>P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte |

# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Značení v souladu s: Výjimka pro vnitřní obal s obsahem do 10 ml.

**Žádné značení se nevyžaduje**

### 2.3. Další nebezpečnost

Další informace

: Účinná látka (ve farmaceutických výrobcích).  
Pozor – látka ještě není plně otestována.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

| Název          | Identifikátor výrobku                      | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------------|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|
| Acetylcysteine | Číslo CAS: 616-91-1<br>Číslo ES: 210-498-3 | ≤ 100 | Eye Irrit. 2, H319                                |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.                                                                                                                                                                                                                |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Necítí-li se postižený dobře: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                     |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.                                                                                                                                                                      |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při požití          | : Vyplachujte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                                                                    |

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

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Způsobuje vážné podráždění očí. Zarudnutí, bolest. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Suchý prášek. Hasicí přikrývka. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                                                                                |

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

|                                                         |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny. Možné uvolňování toxických výparů. |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|

# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.  
Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

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

Pro uchovávání : Absorbujte inertním materiálem a vložte do vhodné nádoby k likvidaci odpadu.

Způsoby čištění : Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Čistěte za použití čisticích prostředků.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informací k likvidaci naleznete v oddíle 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před přestávkami v práci a po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo.

Obalové materiály : Uchovávejte v původních nádobách.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě i celkové větrání v místnosti. S výrobkem manipulujte pokud možno pod laboratorní digestoří.

# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Osobních ochranných prostředků

#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Používejte ochranné pomůcky na oči. Ochranné brýle s bočními kryty. (EN 166)

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Použití v laboratořích : laboratorní plášť. (EN 13034)

##### Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice. Chemicky odolné ochranné rukavice. (EN 374)

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

Vytvoří-li se prach, použijte respirátor s filtrem: P3

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Skupenství                                      | : Pevná látka          |
| Barva                                           | : Bílý, téměř bílá.    |
| Vzhled                                          | : Krystalický prášek.  |
| Molekulová hmotnost                             | : 163.2 g/mol          |
| Zápach                                          | : Není k dispozici     |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici     |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici     |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici     |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici     |
| Hořlavost                                       | : Není k dispozici     |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se        |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se        |
| Bod vzplanutí                                   | : Nevztahuje se        |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se        |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici     |
| pH                                              | : ≈ 2.3                |
| pH roztok                                       | : Není k dispozici     |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se        |
| Rozpustnost                                     | : Voda: 100 – 1000 g/l |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici     |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici     |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici     |
| Hustota                                         | : Není k dispozici     |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici     |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nevztahuje se        |
| Velikost částic                                 | : Není k dispozici     |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna; Chybějící údaje) |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                                      |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                                      |

#### Acetylcysteine (616-91-1)

|                                                              |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                         | 5050 mg/kg (Č. RTECS: HA1660000)                                                                     |
| Žravost/dráždivost pro kůži                                  | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)<br>pH: ≈ 2.3 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Způsobuje vážné podráždění očí.<br>pH: ≈ 2.3                                                       |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)              |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)              |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                                  |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)              |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                                  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                                  |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | : Neklasifikováno (Chybějící údaje)                                                                  |

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

#### Acetylcysteine (616-91-1)

|                      |                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Korýši [1]    | > 100 mg/l (48 hodin, Daphnia magna (hrotnatka velká)) (metoda OECD 202) |
| ErC50 řasy           | > 100 mg/l (72 hodin, Raphidocelis subcapitata) (metoda OECD 201)        |
| NOEC chronická, řasy | > 100 mg/l (72 hodin, Raphidocelis subcapitata) (metoda OECD 201)        |

# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Acetylcysteine (616-91-1)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
|------------------------------|--------------------------|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                          | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                   |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Letecká přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezujiící podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Není uvedeno v NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití.

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                                                          |            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                                          | Poznámky   |
|               | Nahrazuje verzi                                                          | Přidáno    |
|               | Datum revize                                                             | Přidáno    |
|               | Datum vydání                                                             | Upraveno   |
| 1.1           | Číslo ES                                                                 | Přidáno    |
| 1.1           | Číslo CAS                                                                | Přidáno    |
| 1.2           | Omezení použití                                                          | Upraveno   |
| 1.2           | Použití látky nebo směsi                                                 | Upraveno   |
| 1.2           | Kategorie hlavního použití                                               | Odstraněno |
| 2.1           | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Upraveno   |
| 2.3           | Další informace                                                          | Přidáno    |
| 4.1           | První pomoc při vdechnutí                                                | Přidáno    |

# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |                                                         |            |
|---------------|---------------------------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                         | Poznámky   |
| 4.1           | První pomoc – všeobecné                                 | Přidáno    |
| 4.1           | První pomoc při požití                                  | Přidáno    |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s kůží                         | Upraveno   |
| 4.1           | První pomoc při kontaktu s okem                         | Upraveno   |
| 4.2           | Symptomy/účinky při kontaktu s okem                     | Přidáno    |
| 5.1           | Nevhodná hasiva                                         | Přidáno    |
| 5.1           | Vhodné hasicí prostředky                                | Upraveno   |
| 5.2           | V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | Přidáno    |
| 5.2           | Nebezpečí požáru                                        | Odstraněno |
| 5.3           | Ochrana při hašení požáru                               | Přidáno    |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                              | Upraveno   |
| 6.1           | Ochranné prostředky                                     | Přidáno    |
| 6.1           | Obecná opatření                                         | Přidáno    |
| 6.1           | Plány pro případ nouze                                  | Upraveno   |
| 6.2           | Opatření na ochranu životního prostředí                 | Přidáno    |
| 6.3           | Pro uchovávání                                          | Přidáno    |
| 6.3           | Způsoby čištění                                         | Přidáno    |
| 6.4           | Odkaz na jiné oddíly (8, 13)                            | Přidáno    |
| 7.1           | Hygienická opatření                                     | Přidáno    |
| 7.1           | Opatření pro bezpečné zacházení                         | Přidáno    |
| 7.2           | Obalové materiály                                       | Přidáno    |
| 7.2           | Skladovací podmínky                                     | Přidáno    |
| 7.3           | Zvláštní konečné použití                                | Odstraněno |
| 8.2           | Ochrana očí                                             | Přidáno    |
| 8.2           | Ochrana dýchacích cest                                  | Přidáno    |
| 8.2           | Vhodné technické kontroly                               | Upraveno   |
| 8.2           | Ochrana kůže a těla                                     | Upraveno   |
| 8.2           | Ochrana rukou                                           | Upraveno   |
| 9             | pH                                                      | Přidáno    |
| 9             | Molekulová hmotnost                                     | Přidáno    |
| 9             | Barva                                                   | Přidáno    |
| 9             | Vzhled                                                  | Upraveno   |
| 10.1          | Reaktivita                                              | Odstraněno |
| 10.3          | Možnost nebezpečných reakcí                             | Odstraněno |
| 10.5          | Neslučitelné materiály                                  | Odstraněno |
| 10.6          | Nebezpečné produkty rozkladu                            | Odstraněno |
| 12.1          | Ekologie – všeobecné                                    | Odstraněno |



# Acetylcysteine

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |                      |            |
|---------------|----------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka      | Poznámky   |
| 12.1          | NOEC chronická, řasy | Přidáno    |
| 12.1          | ErC50 řasy           | Přidáno    |
| 12.1          | EC50 72h - Řasy [1]  | Odstraněno |
| 12.1          | EC50 - Korýši [1]    | Upraveno   |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                   |

Bezpečnostní list (BL), EU

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit. Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.