

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: **4119**

Verze: **5.0 cs**

Nahrazuje verzi: 02.03.2024

Verze: (4)

datum sestavení: 02.12.2016

Revize: 18.09.2024

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Identifikace látky        | <b>Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii</b> |
| Číslo výrobku             | 4119                                                            |
| Registrační číslo (REACH) | 01-2120760181-63-xxxx                                           |
| Číslo ES                  | 641-618-6                                                       |
| Číslo CAS                 | 5965-83-3                                                       |

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

|                           |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití                                                                                                                                       |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte na rozstřikování nebo rozprašování.<br>Nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do přímého styku s kůží. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). Potraviny, nápoje a krmiva. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Německo

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/město      | Telefon                            | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

### 1.5 Dovozce

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800

**Telefax:** +420 271 731 176

**e-Mail:** info@p-lab.cz

**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti                | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.10  | Akutní toxicita (orální)           | 4         | Acute Tox. 4                    | H302                            |
| 3.2   | Žíravost/dráždivost pro kůži       | 1B        | Skin Corr. 1B                   | H314                            |
| 3.3   | Vážné poškození očí/podráždění očí | 1         | Eye Dam. 1                      | H318                            |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do šráry.

### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo**      **Nebezpečí**

**Výstražné symboly**

GHS05, GHS07



### Standardní věty o nebezpečnosti

H302

Zdraví škodlivý při požití

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P261

Zamezte vdechování prachu

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody                                                                                                                 |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání                                                                     |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře                                                                                                     |

### Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:



|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314           | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                                                                                 |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.                                                                                                                    |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                     |

### Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 10 ml

Signální slovo:

Není nutné

Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:



|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Standardní věty o nebezpečnosti: | Není nutné |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:   | Není nutné |

## 2.3 Další nebezpečnost

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Název látky        | Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát |
| Molekulární vzorec | $C_7H_6O_6S \cdot 2 H_2O$           |
| Molární hmotnost   | 254,2 g/mol                         |
| Č. REACH Reg.      | 01-2120760181-63-xxxx               |
| Č. CAS             | 5965-83-3                           |
| Č. ES              | 641-618-6                           |

#### Látka, specifické koncent. limity, multiplikační faktory, ATE

| Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory | ATE         | Cesta expozice |
|----------------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| -                          | -                     | 1.850 mg/kg | ústní          |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Chraňte si nezasažené oko.

#### Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě volejte lékaře. Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Korozivita, Zvracení, Riziko oslepnutí, Perforace žaludku, Nebezpečí vážného poškození očí

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

žádná

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru!

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj. Používat celotělový ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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



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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Produkt je kyselina. Před vypuštěním splašků do čističky je obvykle nutná neutralizace.

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

#### **Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

#### **Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Seberte mechanicky. Kontrola prachu.

#### **Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytěrejte zasaženou oblast.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zabránit prášení. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Skladujte na suchém místě.

#### **Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

#### **Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například**

přímé světelné záření

#### **Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

#### **Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Tato informace není k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

##### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Používejte obličejový štít.

##### Ochrana kůže



##### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

##### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuk)

##### • tloušťka materiálu

>0,11 mm

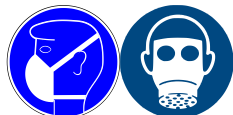
##### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

##### • další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

##### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P2 (filtry nejméně 94% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

##### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fyzikální stav                                       | pevný                                              |
| Forma                                                | krystalické                                        |
| Barva                                                | bílá - světle šedá                                 |
| Zápach                                               | charakteristický                                   |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 109 – 117 °C (ECHA)                                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | neurčeno                                           |
| Hořlavost                                            | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | není relevantní (pevné)                            |
| Bod vzplanutí                                        | nepoužitelné                                       |
| Teplota samovznícení                                 | neurčeno                                           |
| Teplota rozkladu                                     | >110 – <130 °C (ECHA)                              |
| hodnota pH                                           | 0,55 (ve vodném roztoku: 100 g/l, 25,4 °C) (ECHA)  |
| Kinematická viskozita                                | není relevantní                                    |

#### Rozpustnost(i)

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Rozpustnost ve vodě | 987 g/l při 20 °C (ECHA) |
|---------------------|--------------------------|

#### Rozdělovací koeficient

|                                                               |                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | -2,13 (20 °C) (ECHA) |
|---------------------------------------------------------------|----------------------|

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Tlak páry | 0,005 Pa při 20 °C |
|-----------|--------------------|

#### Hustota a/nebo relativní hustota

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Hustota                | neurčeno                |
| Relativní hustota páry | není relevantní (pevné) |

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Charakteristiky částic | Nejsou k dispozici žádné údaje. |
|------------------------|---------------------------------|

#### Další bezpečnostní parametry

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Oxidační vlastnosti | žádná |
|---------------------|-------|

#### 9.2 Další informace

|                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: | třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní |
| Další charakteristiky bezpečnosti:                  | Žádné další informace nejsou k dispozici.                                |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek v dodávané formě není schopen výbuchu prachu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při delším působení světla se může rozkládat.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Bouřlivá reakce s:** silný oxidant, Silný louh

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: >110 – <130 °C. Přímé světelné záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)**

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

| Akutní toxicita |                       |             |        |         |        |
|-----------------|-----------------------|-------------|--------|---------|--------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota     | Druhy  | Metoda  | Zdroj  |
| ústní           | LD50                  | 1.850 mg/kg | potkan | bezvodý | TOXNET |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

#### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

#### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.



## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- **Při požití**

Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky)

- **Při zasažení očí**

způsobuje poleptání, Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

- **Při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici.

- **Při styku s kůží**

způsobuje těžké poleptání, způsobuje těžko se hojící rány

- **Další informace**

žádná

### 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

### 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

| Vodní toxicita (akutní) |           |                  |       |               |
|-------------------------|-----------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota   | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| EC50                    | >100 mg/l | vodní bezobratlí | ECHA  | 48 h          |
| ErC50                   | >100 mg/l | řasy             | ECHA  | 72 h          |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 0,8811 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 1,212 mg/mg

#### Biologický rozklad

Není snadno biologicky rozložitelná.

| Proces degradace |                    |      |
|------------------|--------------------|------|
| Proces           | Rychlost degradace | Čas  |
| odstránění DOC   | 12 %               | 28 d |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -2,13 (20 °C) (ECHA) |
|--------------------------|----------------------|

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

#### Vlastnosti odpadů, které je činí nebezpečnými

**HP 4** dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**HP 6** akutní toxicita

**HP 8** žíravé

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 2585 |
| IMDG Kód    | UN 2585 |
| ICAO-TI     | UN 2585 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| ADR/RID/ADN | KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ |
| IMDG Kód    | ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID   |
| ICAO-TI     | Arylsulphonic acids, solid   |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG Kód    | 8 |
| ICAO-TI     | 8 |

### 14.4 Obalová skupina

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG Kód    | III |
| ICAO-TI     | III |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ                      |
| Údaje v přepravním dokladu         | UN2585, KYSELINY ARYLSULFONOVÉ, TUHÉ, 8, III, (E) |
| Klasifikační kód                   | C4                                                |
| Bezpečnostní značka(y)             | 8                                                 |



|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Vyňatá množství (EQ)              | E1   |
| Omezené množství (LQ)             | 5 kg |
| Přepravní kategorie (PK)          | 3    |
| Kód omezení pro tunely (KOT)      | E    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 80   |

#### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID                 |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN2585, ARYLSULPHONIC ACIDS, SOLID, 8, III |
| Látka znečišťující moře            | -                                          |
| Bezpečnostní značka(y)             | 8                                          |



|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Vyňatá množství (EQ)  | E1           |
| Omezené množství (LQ) | 5 kg         |
| EmS                   | F-A, S-B     |
| Kategorie uskladnění  | A            |
| Skupina izolace       | 1 - Kyseliny |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Arylsulphonic acids, solid                 |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN2585, Arylsulphonic acids, solid, 8, III |
| Bezpečnostní značka(y)             | 8                                          |



|                       |      |
|-----------------------|------|
| Vyňatá množství (EQ)  | E1   |
| Omezené množství (LQ) | 5 kg |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

##### Omezení podle REACH, Příloha XVII

není uvedeno

##### Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

#### Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                          |                                                                                              |          |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |                                                                                              |          |

#### Deco-Paint Směrnice

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

#### Směrnice o průmyslových emisích (IED)

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

#### Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

#### Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

#### Rámcová směrnice o vodách (RSV)

není uvedeno

#### Nařízení o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

#### Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

#### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

### Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

### Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav                     |
|------|------------|--------------------------|
| AU   | AIIC       | látko je vedená          |
| CA   | DSL        | látko je vedená          |
| CN   | IECSC      | látko je vedená          |
| EU   | ECSI       | látko je vedená          |
| EU   | REACH Reg. | látko je vedená          |
| JP   | CSCL-ENCS  | látko je vedená          |
| KR   | KECI       | látko je vedená          |
| MX   | INSQ       | látko je vedená          |
| NZ   | NZIoC      | látko je vedená          |
| PH   | PICCS      | látko je vedená          |
| TW   | TCSI       | látko je vedená          |
| US   | TSCA       | látko je vedená (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | látko je vedená          |

#### Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory                                             |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky                                                |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení REACH, čl. 14 odst. 1, bylo pro tuto látku nebo složky této směsi provedeno posouzení chemické bezpečnosti, pokud byla látka registrována v množství 10 tun nebo více za rok na žadatele o registraci.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text) | Aktuální vstup (hodnota/text)              | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 2.2   |                                | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje | ano                       |

## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)    | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                   | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|       |                                   | 125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka)                                            |                           |
| 2.2   |                                   | Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:                                           | ano                       |
| 2.2   |                                   | Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti::<br>změny v seznamu (tabulka)             | ano                       |
| 2.2   |                                   | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 10 ml                                | ano                       |
| 2.2   |                                   | Signální slovo:<br>Není nutné                                                   | ano                       |
| 2.2   |                                   | Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:                                           | ano                       |
| 2.2   |                                   | Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti::<br>změny v seznamu (tabulka)             | ano                       |
| 2.2   |                                   | Standardní věty o nebezpečnosti:<br>Není nutné                                  | ano                       |
| 2.2   |                                   | Pokyny pro bezpečné zacházení:<br>Není nutné                                    | ano                       |
| 15.1  | Omezení podle REACH, Příloha XVII | Omezení podle REACH, Příloha XVII:<br>není uvedeno                              | ano                       |
| 15.1  |                                   | Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII):<br>změny v seznamu (tabulka) | ano                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)   |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                                              |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)                                                                                     |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)                                                                                                                                          |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)                                                                                     |
| CLP         | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                                                                                                               |
| č. ES       | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                              |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED          | Endokrinní disruptor                                                                                                                                                                     |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)                                                              |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)                                                                                              |
| EmS         | Emergency Schedule (Nouzový plán)                                                                                                                                                        |
| ErC50       | ≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)                        |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU



## Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát ≥99 %, pro biochemii

číslo výrobku: 4119

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| IATA     | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)                                                                                   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)                                                    |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)                                                                             |
| ICAO-TI  | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží                                                                                               |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                            |
| IMDG Kód | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                                                                                            |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                              |
| NLP      | No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)                                                                                                   |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)                                                                                     |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)                               |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                                   |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)                                                                                                            |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)                                                                               |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

| Kód  | Text                                            |
|------|-------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.