

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: **5005**

Verze: **5.0 cs**

Nahrazuje verzi: 03.03.2024

Verze: (4)

datum sestavení: 01.12.2016

Revize: 19.09.2024

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identifikace látky        | <b>Kyselina abietová čistý</b>   |
| Číslo výrobku             | 5005   |
| Registrační číslo (REACH) | Údaj o identifikovaném použití není nutný vzhledem k tomu, že se na látku nevztahuje registrace podle REACH (< 1 t/a). |
| Číslo ES                  | 208-178-3  |
| Číslo CAS                 | 514-10-3   |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití                  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).<br>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 abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### 1.5 Dovozece

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 |
|-------|--|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.2   | Žíravost/dráždivost pro kůži   | 2         | Skin Irrit. 2                   | H315                            |
| 3.3   | Vážné poškození očí/podráždění očí   | 2         | Eye Irrit. 2                    | H319                            |
| 3.8R  | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest) | 3         | STOT SE 3                       | H335                            |
| 4.1A  | Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost                                   | 1         | Aquatic Acute 1                 | H400                            |
| 4.1C  | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost                                | 1         | Aquatic Chronic 1               | H410                            |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo**      **Varování**

**Výstražné symboly**

GHS07, GHS09



### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H315      Dráždí kůži  
H319      Způsobuje vážné podráždění očí  
H335      Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H410      Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P273      Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280      Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody   |
| 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 |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře  |

### Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Varování**

Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:



|      |  |
|------|--|
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                 |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

### Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 10 ml

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Signální slovo:                       | Není nutné |
| Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti: | Není nutné |
| Standardní věty o nebezpečnosti:      | Není nutné |
| Pokyny pro bezpečné zacházení:        | Není nutné |

## 2.3 Další nebezpečnost

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Název látky        | Kyselina abietová |
| Molekulární vzorec | $C_{20}H_{30}O_2$ |
| Molární hmotnost   | 302,5 $g/mol$     |
| Č. CAS             | 514-10-3          |
| Č. ES              | 208-178-3         |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

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

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

### Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivost, Kašel, Dušnost

### 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, 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>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## 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

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. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

### 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.

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte 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

Zajištění dostatečného větrání. Zabránit prašení.

#### Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Odstraňování usazeného prachu.

#### Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 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 dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

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

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům:

#### Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

Manipulace pod inertním plynem.

### 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)

| Ze-mě | Název činitele    | Č. CAS | Identifi-kátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Po-znám-ka | Zdroj         |
|-------|-------------------|--------|----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------|---------------|
| CZ    | slévárenský prach |        | PEL            | 2                                |                            |                         | r          | Zákon ČNR Sb. |
| CZ    | půdní prachy      |        | PEL            | 10                               |                            |                         | i          | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

r Respirabilní frakce

## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### 8.2 Omezování expozice

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

##### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

##### Ochrana kůže



##### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. 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

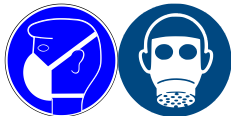
##### • doba průniku materiálem rukavic

>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                | prášek, krystalický |
| Barva                | bělavě žlutá        |
| Zápach               | charakteristický    |
| Bod tání/bod tuhnutí | 164 - 175 °C        |

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

|  |  |
|--|--|
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 250 °C   |
| 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                                     | není relevantní                                    |
| hodnota pH   | nepoužitelné                                       |
| Kinematická viskozita                                | není relevantní                                    |

### Rozpustnost(i)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rozpustnost ve vodě                         | (prakticky nerozpustný) |
| Rozpustnost v alkoholu                      | rozpustné               |
| Rozpustnost v sirouhlíku                    | rozpustné               |
| Rozpustnost v trichlormethanu (chloroformu) | rozpustné               |

### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota): tato informace není k dispozici

Tlak páry neurčeno

### 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.

## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Bouřlivá reakce s:** silný oxidant, Zásady

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 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

Není klasifikována jako akutně toxická.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### 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.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- **Při požití**

Údaje nejsou k dispozici.

- **Při zasažení očí**

Způsobuje vážné podráždění očí

- **Při vdechnutí**

Dráždění dýchacích cest, kašel, Dušnost

- **Při styku s kůží**

dráždí kůži

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### • Další informace

žádná

### 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (akutní) |           |       |       |               |
|-------------------------|-----------|-------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota   | Druhy | Zdroj | Doba expozice |
| LC50                    | 0,41 mg/l | ryba  |       | 96 h          |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 2,804 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 2,91 mg/mg

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|     |    |
|-----|----|
| BCF | 70 |
|-----|----|

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### 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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### 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.

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů 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 5** toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

**HP 14** ekotoxický

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděný 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 3077 |
| IMDG Kód    | UN 3077 |
| ICAO-TI     | UN 3077 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|                 |  |
|-----------------|--|
| ADR/RID/ADN     | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.     |
| IMDG Kód        | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| ICAO-TI         | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Technický název | Kyselina abietová                                  |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| IMDG Kód    | 9 |
| ICAO-TI     | 9 |

### 14.4 Obalová skupina

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

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

### 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.

# Bezpečnostní list

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





## Kyselina abietová čistý



číslo výrobku: 5005

### 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  | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.   |
| Údaje v přepravním dokladu  | UN3077, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N., (Kyselina abietová), 9, III, (-) |
| Klasifikační kód  | M7   |
| Bezpečnostní značka(y)  | 9, "Ryba a strom"  |
|   |  |
| Nebezpečnost pro životní prostředí  | ano (nebezpečný pro vodní prostředí)   |
| Zvláštní ustanovení (SP)  | 274, 335, 375, 601   |
| Vyňatá množství (EQ)  | E1   |
| Omezené množství (LQ)   | 5 kg   |
| Přepravní kategorie (PK)  | 3  |
| Kód omezení pro tunely (KOT)  | -  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti   | 90   |

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

|   |  |
|---|--|
| Oficiální pojmenování pro přepravu  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                                 |
| Údaje v prohlášení odesílatele  | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Abietic acid), 9, III |
| Látka znečišťující moře   | ano (nebezpečný pro vodní prostředí), (Abietic acid)                               |
| Bezpečnostní značka(y)  | 9, "Ryba a strom"  |
|   |  |
| Zvláštní ustanovení (SP)  | 274, 335, 966, 967, 969  |
| Vyňatá množství (EQ)  | E1   |
| Omezené množství (LQ)   | 5 kg   |
| EmS   | F-A, S-F   |
| Kategorie uskladnění  | A  |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                                 |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Abietic acid), 9, III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí)   |
| Bezpečnostní značka(y)             | 9, "Ryba a strom"  |

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | A97, A158, A179, A197, A215 |
| Vyňatá množství (EQ)     | E1                          |
| Omezené množství (LQ)    | 30 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 povolení (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 |
| E1                      | nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.1) | 100                      200   | 56)      |

#### Poznámka

56) Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

#### Deco-Paint Směrnice

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 100 % |
|-----------|-------|

#### 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 prekurzorů 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

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

není uvedeno

## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

### 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      | látka je vedená          |
| CA   | DSL       | látka je vedená          |
| CN   | IECSC     | látka je vedená          |
| EU   | ECSI      | látka je vedená          |
| JP   | CSCL-ENCS | látka je vedená          |
| MX   | INSQ      | látka je vedená          |
| NZ   | NZIoC     | látka je vedená          |
| PH   | PICCS     | látka je vedená          |
| TW   | TCSI      | látka je vedená          |
| US   | TSCA      | látka je vedená (ACTIVE) |
| VN   | NCI       | látka 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                               |
| NCI       | National Chemical Inventory   |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI      | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA      | Toxic Substance Control Act   |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## 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 125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka) | ano                       |
| 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:   | ano                       |

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)    | Aktuální vstup (hodnota/text)   | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|-----------------------------------|---|---------------------------|
|       |                                   | Není nutné  |                           |
| 2.2   |                                   | Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti:<br>Není nutné                             | 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)   |
| BCF         | Biokoncentrační faktor   |
| 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)   |
| 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)  |
| 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   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (smrtební koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                            |

# Bezpečnostní list

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



## Kyselina abietová čistý

číslo výrobku: 5005

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk  |
|---------------|--|
| MH            | Maximální hodnota  |
| NLP           | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)  |
| NPK-P         | Limitní hodnota krátkodobé expozice  |
| PBT           | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PEL           | Přípustné expoziční limity   |
| PEL 8 hodin   | Časově vážený průměr   |
| 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 (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| VOC           | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)   |
| vPvB          | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |
| Zákon ČNR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci  |

### 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   |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                   |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Prohlášení

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