

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: **6200**

Verze: **2.0 cs**

Nahrazuje verzi: 11.09.2018 Verze: (2)

datum sestavení: 24.02.2016

Revize: 15.09.2020

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky

**(+) - Catechin**

Číslo výrobku

6200

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

205-825-1

Číslo CAS

154-23-4

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

**Určená použití:**

laboratorní chemikálie  
laboratorní a analytické použití

### 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.  
102 00 Praha 10  
U Pekáren 1645/1  
+420 271 732 202  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

### 1.5 Dovozce

P-LAB A.S.

U Pekáren 1645/1

102 00 Praha 10

Česká republika

**Telefon:** +420 271 732 202.

**Telefax:**

**+420 271 732 176:**

**Webová stránka:** [www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

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

není nutné

**Signální slovo** není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Název látky        | (+) - Catechin    |
| Číslo ES           | 205-825-1         |
| Číslo CAS          | 154-23-4          |
| Molekulární vzorec | $C_{15}H_{14}O_6$ |
| Molární hmotnost   | 290,3 g/mol       |

## 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

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy

(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

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

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí  
vodní sprcha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### 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

Haste pomocí 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

Kontrola prachu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

#### Pokyny pro odstranění uniklé látky

Seberte mechanicky.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### 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.

(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

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. Uchovávejte na chladném místě.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

##### • Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

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

Doporučená skladovací teplota: -20 °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)

| Země | Název činitele                         | Č. CAS | Poznámka | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | Zdroj         |
|------|----------------------------------------|--------|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| CZ   | prach s převážně nespecifickým účinkem |        | i        | PEL           | 10                               |                            | Zákon ČNR Sb. |

#### Poznámka

i Inhalační frakce

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)

### 8.2 Omezování expozice

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

##### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

##### Ochrana kůže



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

- **ochrana rukou**

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

- **druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

A bőrt pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. 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). P1 (filtry nejméně 80% 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

#### Vzhled

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Fyzikální stav          | pevný (krystalické)            |
| Barva                   | bílá - světle růžová           |
| Zápach                  | bez zápachu                    |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |

#### Další fyzikální a chemické parametry

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| hodnota pH                             | Tato informace není k dispozici.  |
| Bod tání/bod tuhnutí                   | 173 – 177 °C                      |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Tato informace není k dispozici.  |
| Bod vzplanutí                          | nepoužitelné                      |
| Rychlost odpařování                    | nejsou k dispozici žádné údaje    |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | Tyto informace nejsou k dispozici |

#### Mezní hodnoty výbušnosti

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| • dolní mez výbušnosti (LEL)       | tato informace není k dispozici   |
| • horní mez výbušnosti (UEL)       | tato informace není k dispozici   |
| Meze výbušnosti rozvířeného prachu | tyto informace nejsou k dispozici |
| Tlak páry                          | Tato informace není k dispozici.  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Hustota                       | Tato informace není k dispozici.              |
| Hustota par                   | Tato informace není k dispozici.              |
| Relativní hustota             | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| <u>Rozpustnost(i)</u>         |                                               |
| Rozpustnost ve vodě           | nejsou k dispozici žádné údaje                |
| <u>Rozdělovací koeficient</u> |                                               |
| n-oktanol/voda (log KOW)      | 0,51 (TOXNET)                                 |
| Teplota samovznícení          | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| Teplota rozkladu              | nejsou k dispozici žádné údaje                |
| Viskozita                     | není relevantní (pevná látka)                 |
| Výbušné vlastnosti            | nesmí se klasifikovat jako výbušnina          |
| Oxidační vlastnosti           | žádný                                         |

## 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 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

### 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 toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Cesta expozice | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota       | Druhy  | Zdroj  |
|----------------|-----------------------|---------------|--------|--------|
| ústní          | LD50                  | >10.000 mg/kg | potkan | TOXNET |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

## (+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

### **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

### **Shrnutí posouzení vlastností CMR**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani 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.

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

#### **• Při požití**

údaje nejsou k dispozici

#### **• Při zasažení očí**

údaje nejsou k dispozici

#### **• Při vdechnutí**

údaje nejsou k dispozici

#### **• Při styku s kůží**

údaje nejsou k dispozici

### **Další informace**

Žádný

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### **12.2 Proces degradace**

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 1,709 <sup>mg</sup>/<sub>mg</sub>  
Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 2,274 <sup>mg</sup>/<sub>mg</sub>

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

n-oktanol/voda (log KOW) 0,51

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### **Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace.

#### **Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace.

### 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.

### 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |                                                                                                          |                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo                                                                                                 | (nepodléhá předpisům o přepravě)                                             |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                                                 | není relevantní                                                              |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                                                   | není relevantní                                                              |
|      | Třída                                                                                                    | -                                                                            |
| 14.4 | Obalová skupina                                                                                          | není relevantní není přiřazena žádná obalová skupina                         |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí                                                                       | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                                      |                                                                              |
|      | Žádné další informace nejsou k dispozici.                                                                |                                                                              |
| 14.7 | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>                                   |                                                                              |
|      | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                                                     |                                                                              |
| 14.8 | <b>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</b>                                               |                                                                              |
|      | <b>• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)</b> |                                                                              |
|      | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.                                                                      |                                                                              |
|      | <b>• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)</b>                               |                                                                              |
|      | Nepodléhá předpisům IMDG.                                                                                |                                                                              |
|      | <b>• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)</b>                                     |                                                                              |
|      | Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.                                                                           |                                                                              |



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

## 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)

- Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Není uvedeno.

- Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Není uvedeno.

- Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Není uvedeno.

- Omezení podle REACH, Příloha XVII

není uvedeno

- Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádný.

- 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                           |                                                                                              |          |

#### Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

není uvedeno

#### Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

#### Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedeno

#### Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

#### Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

#### Národní seznamy

Látka je vedena v následujících národních seznamech:

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

| Země | Národní seznamy | Stav            |
|------|-----------------|-----------------|
| CN   | IECSC           | látka je vedená |
| EU   | ECSI            | látka je vedená |
| KR   | KECI            | látka je vedená |
| PH   | PICCS           | látka je vedená |
| TW   | TCSI            | látka je vedená |

## Legenda

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| ECSI  | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI  | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                                                                       | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                                                                                       | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.1   | Registrační číslo (REACH):<br>Tato informace není k dispozici.                                                       | Registrační číslo (REACH):<br>Údaj o identifikovaném použití není nutný vzhledem k tomu, že se na látku nevztahuje registrace podle REACH (< 1 t/a) | ano                       |
| 2.1   | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                                   | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.         | ano                       |
| 2.1   |                                                                                                                      | Klasifikace podle GHS:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                                 | ano                       |
| 2.1   | Poznámka:<br>Pro plné znění standardních vět o nebezpečnosti a doplňujících informací o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16. |                                                                                                                                                     | ano                       |
| 2.2   | Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                                      | Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>není nutné                                                                                      | ano                       |
| 2.2   | Signální slovo:<br>Varování                                                                                          | Signální slovo:<br>není nutné                                                                                                                       | ano                       |
| 2.2   | Výstražné symboly                                                                                                    |                                                                                                                                                     | ano                       |
| 2.2   |                                                                                                                      | Výstražné symboly:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                                     | ano                       |
| 2.2   | Standardní věty o nebezpečnosti                                                                                      |                                                                                                                                                     | ano                       |
| 2.2   |                                                                                                                      | Standardní věty o nebezpečnosti:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                                       | ano                       |
| 2.2   | Pokyny pro bezpečné zacházení                                                                                        |                                                                                                                                                     | ano                       |
| 2.2   | Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence                                                                             |                                                                                                                                                     | ano                       |
| 2.2   |                                                                                                                      | Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence:<br>změny v seznamu (tabulka)                                                                              | ano                       |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                                 | Aktuální vstup (hodnota/text)                                                                    | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.2   | Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce                                         |                                                                                                  | ano                       |
| 2.2   |                                                                                | Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce: změny v seznamu (tabulka)                                | ano                       |
| 2.2   | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:<br>Signální slovo: Varování |                                                                                                  | ano                       |
| 2.2   |                                                                                | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka)                  | ano                       |
| 2.2   |                                                                                | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka)                  | ano                       |
| 14.4  | Obalová skupina:<br>není relevantní                                            | Obalová skupina:<br>není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina                         | ano                       |
| 14.8  |                                                                                | • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR):<br>Nepodléhá předpisům ICAO-IATA. | ano                       |

## Zkratky a zkratková slova

| Zkr.     | Popisy použitých zkratek                                                                                                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                          |
| 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                                                                                                             |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)                                                                                                 |
| 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)                                                                                            |
| 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)                                                                                                |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)                                                                               |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu                                                 |
| MARPOL   | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")                                                                                                         |
| 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)                                                                                                        |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



(+) - Catechin ROTICHROM® ~CHR

číslo výrobku: 6200

| Zkr.          | Popisy použitých zkratk                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (látky vzbuzující mimořádné obavy)                                                                                    |
| 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. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

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

není relevantní.

## Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.