

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín ≥98 %

číslo výrobku: 6356

Verzia: 2.0 sk

Nahrádza verziu: 24.02.2016 Verzia:  
(1)

dátum zostavenia: 24.02.2016

Revízia: 11.09.2018

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky

(+) - Katechín

Číslo výrobku

6356

Registračné číslo (REACH)

Nie je potrebné zadanie identifikovaných použití, pretože látka podľa Nariadenia REACH nepodlieha povinnosti registrácie (< 1 t/a)

Číslo ES

205-825-1

Číslo CAS

154-23-4

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia:

laboratórna chemikália  
laboratórne a analytické použitie

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

**Telefón:** +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)

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu  
bezpečnostných údajov

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentná osoba)**

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

| Názov                                    | Ulica     | PSČ/mesto        | Telefón               | Webová stránka                               | Úradné hodiny         |
|------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| Národné toxikologické informačné centrum | Limbova 5 | 83305 Bratislava | 00421-(0)2-547 741 66 | <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a> | Po - Pi 00:00 - 23:59 |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

nie je nutné

**Výstražné slovo**

nie je nutné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín ≥98 %

číslo výrobku: 6356

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Názov látky        | (+) - Katechín    |
| Číslo ES           | 205-825-1         |
| Číslo CAS          | 154-23-4          |
| Molekulárny vzorec | $C_{15}H_{14}O_6$ |
| Mólová hmotnosť    | 290,3 g/mol       |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



#### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

(+) - Katechín  $\geq 98\%$

číslo výrobku: 6356

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky



#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia  
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé.

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari môžu vznikať: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



#### Pre iný ako pohotovostný personál

Regulácia prašnosti.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky.

#### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín  $\geq 98\%$

číslo výrobku: 6356

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať na suchom mieste. Uchovávať na chladnom mieste.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### Zváženie ostatných rád

##### • Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

##### • Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná teplota skladovania:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

| Kraji-na | Názov faktora                                 | Č. CAS | Záznam | Identifiká-tor | Prie-merný [mg/m <sup>3</sup> ] | Krátko-dobý [mg/m <sup>3</sup> ] | Zdroj      |
|----------|-----------------------------------------------|--------|--------|----------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|
| SK       | pevné aerosóly (prach, celko-vú koncentráciu) |        | i      | NPEL           | 10                              |                                  | NV SR Z.z. |

#### Záznam

i Inhalačná frakcia

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia; hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

### 8.2 Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

##### Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

##### Ochrana kože



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín  $\geq 98\%$

číslo výrobku: 6356

- **ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

- **typ materiálu**

NBR (Nitrilový kaučuk)

- **hrúbka materiálu**

>0,11 mm

- **minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc**

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

- **ďalšie opatrenia na ochranu rúk**

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

## Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba prachu. Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). P1 (filtre najmenej 80% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

## Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Fyzikálny stav          | tuhý (kryštalické)               |
| Farba                   | biela - svetlo ružová            |
| Zápach                  | bez zápachu                      |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| hodnota pH                                  | Táto informácia nie je k dispozícii. |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | 173 – 177 °C                         |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Táto informácia nie je k dispozícii. |
| Teplota vzplanutia                          | nepoužiteľné                         |
| Rýchlosť odparovania                        | nie sú k dispozícii žiadne údaje     |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                | Tieto informácie nie sú k dispozícii |

#### Limity výbušnosti

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| • dolná medza výbušnosti (DMV)      | táto informácia nie je k dispozícii  |
| • horná medza výbušnosti (HMV)      | táto informácia nie je k dispozícii  |
| Medze výbušnosti rozvíreného prachu | tieto informácie nie sú k dispozícii |
| Tlak pár                            | Táto informácia nie je k dispozícii. |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín  $\geq 98\%$

číslo výrobku: 6356

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Hustota                       | Táto informácia nie je k dispozícii.               |
| Hustota pár                   | Táto informácia nie je k dispozícii.               |
| Relatívna hustota             | Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii. |
| <u>Rozpustnosť</u>            |                                                    |
| Vodná rozpustnosť             | nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |
| <u>Rozdeľovací koeficient</u> |                                                    |
| n-oktanol/voda (log KOW)      | 0,51 (TOXNET)                                      |
| Teplota samovznietenia        | Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii. |
| Teplota rozkladu              | nie sú k dispozícii žiadne údaje                   |
| Viskozita                     | nie je relevantné (pevná látka)                    |
| Výbušné vlastnosti            | nie je klasifikovaná ako výbušnina                 |
| Oxidačné vlastnosti           | žiadne                                             |

## 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobok v dodávanej forme nie je cez prach schopný výbuchu, ale hromadenie jemného prachu spôsobuje nebezpečenstvo výbuchu prachu.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Silný oxidant

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

| Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota                 | Druhy  | Zdroj  |
|-----------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| ústne           | LD50                | $>10.000 \text{ mg/kg}$ | potkan | TOXNET |

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín  $\geq 98\%$

číslo výrobku: 6356

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškadzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

## Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

## Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

### • Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### • Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

## Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

### • Po požití

údaje nie sú k dispozícii

### • Po zasiahnutí očí

údaje nie sú k dispozícii

### • Po vdýchnutí

údaje nie sú k dispozícii

### • Pri kontakte s pokožkou

údaje nie sú k dispozícii

## Iné informácie

Žiadne

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

podľa 1272/2008/ES: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

### 12.2 Proces degradovateľnosti

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka): 1,709 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 2,274 mg/mg

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Ukladanie v organizmoch je nepatrné.

n-oktanol/voda (log KOW)

0,51

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín  $\geq 98\%$

číslo výrobku: 6356

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

**Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie**

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

**Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie**

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

### 13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

### 13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |                                                                                                          |                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN                                                                                                | (nie sú subjektom predpisov o preprave)                                                  |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN                                                                          | nie je relevantné                                                                        |
| 14.3 | Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu                                                                      | nie je relevantné                                                                        |
|      | Trieda                                                                                                   | -                                                                                        |
| 14.4 | Obalová skupina                                                                                          | nie je relevantné                                                                        |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie                                                                      | žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                                                     |                                                                                          |
|      | Nie sú žiadne ďalšie informácie.                                                                         |                                                                                          |
| 14.7 | <b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>                        |                                                                                          |
|      | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                                                     |                                                                                          |
| 14.8 | <b>Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN</b>                                               |                                                                                          |
|      | • <b>Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)</b> |                                                                                          |
|      | Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.                                                                         |                                                                                          |
|      | • <b>Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)</b>                              |                                                                                          |
|      | Nie sú subjektom IMDG.                                                                                   |                                                                                          |
|      | • <b>Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b>                                   |                                                                                          |
|      | Nie sú subjektom ICAO-IATA.                                                                              |                                                                                          |

(+) - Katechín  $\geq 98\%$

číslo výrobku: 6356

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

- Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Nie je uvedené.

- Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

Nie je uvedené.

- Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Nie je uvedené.

- Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

nie je uvedené

- Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII

Žiadne.

- Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

nie je uvedené

- Seveso Smernica

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                          |                                                                                   |          |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
|                         | nie je priradené                         |                                                                                   |          |

#### Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

nie je uvedené

#### Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

nie je uvedené

#### Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

nie je uvedené

#### Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

nie je uvedené

#### Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

nie je uvedené

#### Národné zoznamy

Látka je vedená v nasledujúcich národných zoznamoch:

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín ≥98 %

číslo výrobku: 6356

| Krajina | Národné zoznamy | 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  | EC Substance Inventory (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               |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### 16.1 Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text)                                                                         | Aktuálny vstup (hodnota/text)                                                                                                                                    | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.1    | Registračné číslo (REACH):<br>Táto informácia nie je k dispozícii.                                    | Registračné číslo (REACH):<br>Nie je potrebné zadanie identifikovaných použití, pretože látka podľa Nariadenia REACH nepodlieha povinnosti registrácie (< 1 t/a) | áno                       |
| 2.1    | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                 | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.                    | áno                       |
| 2.1    |                                                                                                       | Klasifikácia podľa GHS:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                             | áno                       |
| 2.1    | Poznámka:<br>Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16. |                                                                                                                                                                  | áno                       |
| 2.2    | Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                             | Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>nie je nutné                                                                                       | áno                       |
| 2.2    | Výstražné slovo:<br>Pozor                                                                             | Výstražné slovo:<br>nie je nutné                                                                                                                                 | áno                       |
| 2.2    | Piktogramy                                                                                            |                                                                                                                                                                  | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                       | Piktogramy:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                                         | áno                       |
| 2.2    | Výstražné upozornenia                                                                                 |                                                                                                                                                                  | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                       | Výstražné upozornenia:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                              | áno                       |
| 2.2    | Bezpečnostné upozornenia                                                                              |                                                                                                                                                                  | áno                       |
| 2.2    | Bezpečnostné upozornenia - prevencia                                                                  |                                                                                                                                                                  | áno                       |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín ≥98 %

číslo výrobku: 6356

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text)                                                                                             | Aktuálny vstup (hodnota/text)                                                                                                 | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.2    |                                                                                                                           | Bezpečnostné upozornenia - prevencia: zmeny v zozname (tabuľka)                                                               | áno                       |
| 2.2    | Bezpečnostné upozornenia - odozva                                                                                         |                                                                                                                               | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                           | Bezpečnostné upozornenia - odozva: zmeny v zozname (tabuľka)                                                                  | áno                       |
| 2.2    | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:<br>Výstražné slovo: Pozor                                             |                                                                                                                               | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                           | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                              | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                           | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                              | áno                       |
| 14.5   | Nebezpečnosť pre životné prostredie: žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) | Nebezpečnosť pre životné prostredie: žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) | áno                       |
| 14.8   |                                                                                                                           | • Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR):<br>Nie sú subjektom ICAO-IATA.                               | áno                       |

## Skratky a akronymy

| Skr.       | Popis použitých skratiek                                                                                                                                                                                             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)                                                       |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)                                                                                                                    |
| CLP        | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                                                                                                                                       |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)                                                                                                                             |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)                                                                                             |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)                                                                                                                              |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN                                                |
| IATA       | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)                                                                                                                                 |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)                                                                                               |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)                                                                                                                            |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)                                                                                                            |
| krátkodobý | najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia                                                                                                                                                                  |
| MARPOL     | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")                                                                                                                                    |
| NLP        | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)                                                                                                                                                                 |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



(+) - Katechín ≥98 %

číslo výrobku: 6356

| Skr.       | Popis použitých skratiek                                                                                                                                   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL       | najvyššie prípustné expozičné limity                                                                                                                       |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci                                |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)                                                                            |
| priemerný  | časovo vážený priemer                                                                                                                                      |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)                |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)                                                                                       |
| vPvB       | very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)                                                                      |

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
- Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

## Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

nie je relevantné.

## Vyhlásenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.