

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 1/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**
- **Číslo artikla: 50C2007**
- **UFI: Q842-UX6S-SJ1E-4H8A**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Aromatické látky
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**

Dr. NÜSKEN CHEMIE GmbH  
Poststraße 14  
D-59174 Kamen  
Tel.: +49 (2307) 705-0 info@drnuesken.de  
Fax: +49 (2307) 705-49 www.drnuesken.de

CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348, Vestec  
25242-Czech Republic  
tel.: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz

- **Informačné oddelenie:** Regulatorische Angelegenheiten: Izabela Dudek (sdb@drnuesken.de)
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad.  
L. Déreza, Limbová 5,  
833 05 Bratislava  
Tel: 02/5477 4166  
Fax: 02/5477 4605  
K dispozícii nepretržite

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3      H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2      H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Sens. 1      H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** GHS02, GHS07, GHS09
- **Výstražné slovo** Pozor

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 2/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

D,L-alpha-Pinen  
Orangenöl, bitter  
d-Limonén  
Linalool  
beta-pinene  
Kumarín  
Hexylcinnamaldehyd  
Kampferöl  
Geranylacetat  
Nelkenblätteröl

**· Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**· Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútro-štátnymi/medzinárodnými predpismi.

**· 2.3 Iná nebezpečnosť****· Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****· 3.2 Zmesi**

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25 – 50%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9 Reg.nr.: 01-2119519223-49-XXXX	D,L-alpha-Pinen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 1 – < 2,5%

(pokračovanie na strane 3)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 3/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Reg.nr.: 01-2119493353-35-XXXX	Orangenöl, bitter ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,5 – < 1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	d-Limonén ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,5 – < 1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,25 – 0,5%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5 Reg.nr.: 01-2119519230-54-XXXX	beta-pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,25 – 0,5%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 Reg.nr.: 01-2119949300-45-XXXX 01-2119943756-26-XXXX	Kumarín ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 – < 0,25%
CAS: 68990-83-0 EINECS: 294-461-7	Cedernholzöl ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,025 – < 0,25%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Indexové číslo: 002-029-83-3 Reg.nr.: 01-2119533092-50-XXXX	Hexylcinnamaldehyd ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,1 – < 0,25%
CAS: 8008-51-3	Kampferöl ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 – < 0,25%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5 Indexové číslo: 002-033-41-5 Reg.nr.: 01-2119973480-35-XXXX	Geranylacetat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,1 – < 0,25%
CAS: 94266-48-5 Číslo EC: 304-455-9	Kiefernöl ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,1 – < 0,25%
CAS: 8000-34-8 EINECS: 284-638-7 Reg.nr.: 01-2119971802-33-XXXX	Nelkenblätteröl ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	< 0,1%

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### • 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

• **Všeobecné inštrukcie:** Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

(pokračovanie na strane 4)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 4/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Po vdýchnutí:**  
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.  
V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:** Okamžite privolať lekára.
- **Po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Vodná hmla  
Rozstrekovaný vodný lúč  
Pena odolná voči alkoholu  
Kysličník uhličitý  
Hasiaci prášok  
CO<sub>2</sub>, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Pri požiari sa môže uvoľňovať:  
Kysličník uhoľnatý (CO)  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

SK

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 5/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 4)

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.  
Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.  
Nevhodný materiál na nádrže: hliník
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 3
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**64-17-5 etanol (25 – 50%)**

NPEL	NPEL hranicný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
	NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

- **Regulačné informácie NPEL:** Nariadenie 236/2020
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.  
Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.  
Filter A/P2.  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.  
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.  
Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.  
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 6)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 6/11


Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Materiál rukavíc**  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**  
(Doba prieniku materiálom rukavíc  $\geq 8$  hodín)  
Nitrilový kaučuk - NBR (0,35 mm)  
Fluórový kaučuk (Viton) - FKM (0,4 mm)
- **Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :**  
Butylkaučuk  
Rukavice z hrubej látky.  
Kožené rukavice.  
Prírodný kaučuk/Prírodný latex (Latex) - NR  
Rukavice z polyvinylchloridu (PVC)  
Polychloroprén - CR
- **Ochrany očí/tváre**  
 Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** kvapalné
- **Farba:** žltkastý
- **Zápach:** ovocný
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**  $> 60$  °C
- **Horľavosť** Horľavý.
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** 2 Vol %
- **Horná:** 12,6 Vol %
- **Teplota vzplanutia:** 26 °C
- **Teplota zapálenia:** 371 °C
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Hodnota pH** Neurčené.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **Dynamická:** Neurčené.
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** Neurčené.
- **Tlak pár pri 20 °C** 43 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota:** Neurčený
- **Relatívna hustota** Neurčené.
- **Hustota pár:** Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 7/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou

(pokračovanie zo strany 6)

- **9.2 Iné informácie**
  - **Vzhľad:**
  - **Forma:** kvapalné
  - **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
  - **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.
  - **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
  
  - **Obsah rozpúšťadla:**
  - **Obsah pevných častí:** 0,0 %
  - **Zmena skupenstva**
  - **Rýchlosť odparovania** Neurčené.
- 
- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
  - **Výbušniny** odpadá
  - **Horľavé plyny** odpadá
  - **Aerosóly** odpadá
  - **Oxidujúce plyny** odpadá
  - **Plyny pod tlakom** odpadá
  - **Horľavé kvapaliny** Horľavá kvapalina a pary.
  - **Horľavé tuhé látky** odpadá
  - **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
  - **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
  - **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
  - **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
  - **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
  - **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
  - **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
  - **Organické peroxidy** odpadá
  - **Látky s korozívnym účinkom na kovy** odpadá
  - **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie so silnými kyselinami a okysličovadlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslíčnik uhoľnatý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 8/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 7)

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**64-17-5 etanol**

LC50 20.000 mg/l (rat)

LD50 7.060 mg/kg (rat)

**5989-27-5 d-Limonén**

LD50 4.400 mg/kg (rat)

**78-70-6 Linalool**

LD50 2.790 mg/kg (rat)

**91-64-5 Kumarín**

LD50 293 mg/kg (rat)

· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propion-aldehyd

Zoznam II

118-58-1 Benzylsalicylát

Zoznam II

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Poznámka:** Jedovatý pre ryby.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

jedovatý pre vodné organizmy

SK

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 9/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 8)

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

### · **Europejský katalog odpadov**

16 03 05\* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu. Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### · **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

### · **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR** 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ETANOL (ETYLALKOHOL), alfa-PINÉN), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), alpha-PINENE), MARINE POLLUTANT

· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, alpha-PINENE)

### · **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR, IMDG**

· **Trieda** 3 Horľavé kvapalné látky

· **Pokyny pre prípad nehody** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Horľavé kvapalné látky

· **Label** 3

### · **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: D,L-alpha-Pinen

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie  
Symbol (ryby a strom)

· **Osobitné označenie (ADR):** Symbol (ryby a strom)

### · **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 30· **Číslo EMS:** F-E,S-E

(pokračovanie na strane 10)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 10/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou

(pokračovanie zo strany 9)

· Stowage Category	A
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/dalšie údaje:	
· ADR	
· Oslobodené množstvá (EQ):	E1
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ALFA-PINÉN), 3, III, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso  
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie  
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 11)

SK

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Strana: 11/11

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 1

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Camena Harmanček s horskou borievkou**

(pokračovanie zo strany 10)

- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Trieda	podiel v %
NK	50 – 75

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

### · Relevantné vety

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H301 Toxický po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### · Dátum predchádzajúcej verzie: 14.11.2022

### · Skratky a akronymy:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
- Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
- Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
- Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
- Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
- Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A
- Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

SK