

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Chamäleon Hollow Section Wax*
- **UFI:** *F050-H0T9-X006-6CK5*
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **Použití látky / přípravku** *Ochranný nátěr*
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
*Chamäleon GmbH  
Rudolf-Diesel-Strasse 8a  
69115 Heidelberg  
Germany  
Tel.: +49(0)6221-520440  
Fax: +49(0)6221-520449  
E-Mail: info@chamaeleon-produktion.de  
http: //www.chamaeleon-produktion.de*
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** *+ 49 70024112112 (CH)*

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

*Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.*

GHS07

*STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** *Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.*
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07

- **Signální slovo** *Varování*
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
*Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů*
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
*H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.*
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P210* *Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.*
  - P261* *Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.*
  - P280* *Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.*

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 22.12.2022

**Obchodní označení: Chamäleon Hollow Section Wax**

(pokračování strany 1)

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Číslo ES: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336,<br>EUH066 | 50-100% |
|--|---|---------|

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při kontaktu s kůží:** Ihned omýt vodou.

· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: Chamäleon Hollow Section Wax**

(pokračování strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Pokyny pro bezpečné skladování přípravku** Žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny pro společné skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 3
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace) v pracovním ovzduší:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Přípravek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť /nař.vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 14, odst. (3) a (4) a příl. č. 2/:**  
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 22.12.2022

**Obchodní označení: Chamäleon Hollow Section Wax**

(pokračování strany 3)

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**· Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Skupenství**

Kapalná

**· Barva:**

Podle označení produktu

**· Zápach:**

Charakteristický

**· Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

**· Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

**· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

155 °C (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů)

Hořlavý.

**· Hořlavost****· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Není určeno.

**· Dolní mez:**

Není určeno.

**· Horní mez:**

42 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

**· Bod vzplanutí:**

&gt;300 °C (DIN 51794)

**· Zápalná teplota:**

Není určeno.

**· Teplota rozkladu:**

Není určeno.

**· pH****· Viskozita:**

Není určeno.

**· Kinematická viskozita**

1.200-1.500 mPas

**· Dynamicky při 20 °C:****· Rozpustnost****· vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)**

Není určeno.

**· Tlak páry:**

Není určeno.

**· Hustota a/nebo relativní hustota****· Hustota při 20 °C:**0,814 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)**· Relativní hustota**

Není určeno.

**· Hustota páry:**

Není určeno.

**· 9.2 Další informace****· Vzhled:****· Skupenství:**

Kapalná

**· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****· Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

**· Výbušné vlastnosti:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**· Obsah ředidel:****· Voda:**

0,0 %

**· VOC (EC)**

52,88 %

**· Obsah netěkavých složek:**

47,1 %

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 22.12.2022

**Obchodní označení: Chamäleon Hollow Section Wax**

(pokračování strany 4)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| · <b>Změna stavu</b>   |                          |
| · <b>Rychlost odpařování</b>   | Není určeno.             |
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>            |                          |
| · <b>Výbušniny</b>   | odpadá                   |
| · <b>Hořlavé plyny</b>   | odpadá                   |
| · <b>Aerosoly</b>  | odpadá                   |
| · <b>Oxidující plyny</b>   | odpadá                   |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>  | odpadá                   |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>  | Hořlavá kapalina a páry. |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>  | odpadá                   |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                             | odpadá                   |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>  | odpadá                   |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>  | odpadá                   |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                              | odpadá                   |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b> | odpadá                   |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>  | odpadá                   |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>  | odpadá                   |
| · <b>Organické peroxidy</b>  | odpadá                   |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                              | odpadá                   |
| · <b>Znecitlivěle výbušniny</b>  | odpadá                   |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý (CO)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 22.12.2022

**Obchodní označení: Chamäleon Hollow Section Wax**

(pokračování strany 5)

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**Evropský katalog odpadů**

08 01 11\* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1139

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR**

UN1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

· **IMDG, IATA**

COATING SOLUTION

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR**· **třída**

3 (F1) Hořlavé kapaliny

(pokračování na straně 7)



**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 22.12.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 22.12.2022

**Obchodní označení: Chamäleon Hollow Section Wax**

(pokračování strany 6)

|   |  |
|---|--|
| · Etiketa   | 3                                      |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| · Class   | 3 Hořlavé kapaliny                     |
| · Label   | 3                                      |
| · 14.4 Obalová skupina  |  |
| · ADR, IMDG, IATA   | III                                    |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:  | Nedá se použít.                        |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                               | Varování: Hořlavé kapaliny             |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):                            | 30                                     |
| · EMS-skupina:  | F-E,S-E                                |
| · Stowage Category  | A                                      |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                               | Nedá se použít.                        |
| · Přeprava/další údaje:   |  |
| · ADR   |  |
| · Omezené množství (LQ)   | 5L                                     |
| · Přepravní kategorie   | 3                                      |
| · Kód omezení pro tunely:   | D/E                                    |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L                                     |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1139 OCHRANNÝ NÁTĚŘ, ROZTOK, 3, III |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c **HOŘLAVÉ KAPALINY**
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:
- Doplnující klasifikace podle Neb.lát. V doplněk II:

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK    | 50-100    |

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.12.2022

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 22.12.2022

**Obchodní označení: Chamäleon Hollow Section Wax**

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Datum předchozí verze: 03.12.2020**· **Číslo předchozí verze: 1**· **Zkratky a akronymy:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**