

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

### Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

#### **1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

##### **1.1 Termékkazonosító:**

Márkanév: KULLANCS TASZÍTÓ OLAJ

##### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Felhasználása: Alapanyag fogyasztói termékekhez.

##### **1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Társaság: HASTI KFT.

Cím: 1132 Budapest, Visegrádi u. 17.

Telefonszám: + 36 30 / 300 1888

e-mail cím: kamala@hasti.hu

felelős személy neve: Dóczy László

Sürgősségi telefon: 06 80 201119 ETTSZ zöld szám 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

#### **2. Veszélyesség szerinti besorolás**

##### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció (2. Osztály), H315 Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció (2. Osztály) H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció (1. Osztály), H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Krónikus vízi toxicitás (2. Osztály) H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### **2.2 Címkézési elemek**

Címkézés ((1999/45/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

##### **Figyelmeztető mondatok:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

##### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

###### **Megelőzés:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.

P243 Szikramentes eszközök használandók.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

## Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

- P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
P264 A használatot követően a(z)-t alaposan meg kell mosni.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/arcvédő használata kötelező.

#### Beavatkozás:

- P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személy friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P321 Szakellátás (lásd a címkén).  
P331 TILOS hánytatni.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó.  
P405 Elzárva tárolandó  
P501 Az edény tartalmát /a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

106-22-9 Citronellol, 106-24-1 Geraniol, 21368-68-3 dl-Camphor, 470-82-6 1,8-Cineol, 5989-27-5 d-Limonene, 80-56-8 Alpha-pinene, 99-85-4 Gamma terpinene, 80-56-8 pin-2(3)-ene, 99-86-5 p-Mentha-1,3-diene

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Semmi előre nem látható

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Nem releváns – a termék keverék

#### 3.2 Keverékek

##### Veszélyes komponensek:

A (EC) No 1272/2008 rendelet szerinti veszélyes alkotóelemek

CAS szám	Anyag neve	Osztályozás	EU szám	Koncentráció %
106-22-9	Citronellol	Vízi, krónikus 2, H411; Bőrirrit. 2, H315; Bőrszenz. 1, H317	203-377-1	25-50 %
106-24-1	Geraniol	Szemkár. 1, H318; Bőrszenz. 1, H317; Bőrirrit. 2, H315	205-476-5	10-25 %
470-82-6	1,8-Cineol	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317	207-431-5	5-10 %
21368-68-3	dl-Camphor	Acute Tox. 4, H332 Flam. Sol. 2, H228 STOT SE 2, H371	244-350-4	5-10 %

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

**Termék: KULLANCS TASZÍTÓ**

1-9 oldal

105-87-3	Geranyl acetate	Vízi, krónikus 2, H4112	203-341-5	5-10 %
78-70-6	Linalool	Bőrirrit. 2, H315	-	5-10 %
107-41-5	2-Metilpentán-2,4-diol	Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H3192	-	5-10 %
106-25-2	Nerol	Bőrirrit. 2, H315	203-379-2	5-10 %
8030-55-5	Gurjum oil	Asp.vesz. 1., H304	-	5-10 %
5989-27-5	d-Limonene	Aquatic Acute1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	227-813-5	több, mint 2,5%
80-56-8	Alpha-pinene	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp.Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	201-291-9	több, mint 2,5%
99-86-5	p-mentha-1,3-dien	H226 Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411; Akut tox. 4, H302	-	több, mint 2,5%
99-85-4	gamma terpinene	H 226Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304	-	több, mint 2,5%
80-56-8	pin-2(3)-ene	Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410; Bőrszenz. 1, H317	-	több, mint 2,5%
491-07-6	isomenthone	Vízi, krónikus 3, H412	-	több, mint 2,5%
60-12-8	2-phenylethanol	Szemirrit. 2, H319	-	több, mint 2,5%
101-81-5	kiphenylmethane	Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410	-	több, mint 2,5%
101-84-8	diphenyl ether dicétogéranium	Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410, Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Akut tox. 4, H302; Bőrirrit. 2,H315; Szemirrit. 2, H319; Bőrszenz. 1, H317	-	több, mint 2,5%
80-56-8	pin-2(3)-ene	Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus1, H410; Bőrszenz. 1, H317	-	több, mint 2,5%
5989-54-8	(S)-p-Menta-1,8-dién	Tűzv. foly. 3, H226; Vízi, akut 1, H400 Vízi, krónikus 1, H410; Bőrirrit. 2, H315; Bőrszenz. 1, H317	-	több, mint 2,5%
5392-40-5	Citral	Bőrirrit. 2, H315; Bőrszenz. 1, H317	226-394-6	több, mint 2,5%
150-84-5	citronellyl acetate	Vízi, krónikus 2, H411; Bőrirrit. 2, H315; Szemirrit. 2, H319	-	több, mint 2,5%
99-87-6	p-cymene	Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, krónikus 2, H411	-	több, mint 2,5%
127-91-3	béta pinene	Tűzv. foly. 3, H226; Asp. vesz. 1, H304; Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus1, H410; Bőrszenz. 1, H317	-	több, mint 2,5%
8000-46-2	Absolute géranium	Asp. vesz. 1, H304; Szemkár. 1, H318; Vízi, krónikus 2, H411; Bőrszenz. 1, H317; Bőrirrit. 2, H315	-	több, mint 2,5%

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. Elsősegélynyújtás****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok:** Vegye figyelembe a Kockázati és biztonsági figyelmeztetéseket (15. pont)**Belélegzés esetén:** Távozzon a veszélyes helyről friss levegőre, és pihenjen. Kérjen tanácsot orvosától.**Bőrrel való érintkezés esetén:** Vegye le az érintett ruhaneműt. Mosakodjon meg alaposan vízzel (és szappannal).

Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülés esetén:** Azonnal és legalább 15 percig öblítse le folyó vízzel. Amennyiben a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

## Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

**Lenyelés esetén:** Öblítse ki a száját vízzel, sose hánytasson, maradjon nyugodt, és kérjen tanácsot orvosától.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Veszélyes termék, hosszantartó belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozás szükséges

#### 4.3 Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

Ha a tünetek hosszantartóak azonnal orvosi ellátást kell kérni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen embernek.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

Gyúlékony termék, szükség esetén az alábbiak követendők:

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Szénsavas oltókészülék, poroltó, hab.

Nem megfelelő oltóanyagok: Az égő anyag oltásához ne használjon közvetlen vízsugarat.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén vastag, fekete füst keletkezhet. Hő hatására történő bomlás során széndioxidra és szénmonoxidra bomlik, ami veszélyes az egészségre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartály lehűtéséhez vizet használjon, Figyeljen a szélirányra. Meg kell akadályozni, hogy az oltáshoz használt anyag a lefolyóba, szennyvíz közé illetve a folyóvízáramba kerüljön.

**Tűzoltó felszerelés:** a tűz nagyságától függően védőfelszerelés szükséges a meleg miatt. Egyéni légzésvédő maszk, kesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk és kesztyű.

További információk: Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

### 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kitevés ellenőrzés és egyéni védekezés méréséhez lásd a 8. fejezetet

##### 6.1.1 Nem sürgősségi ellátás esetén

Személyi óvintézkedések: Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

##### 6.1.2 Sürgősségi ellátás esetén

Személyi óvintézkedések: Kerülje a belélegzést, valamint a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Nagyobb mértékű kiömlés esetén zárt rendszerű légzőkészülék használata ajánlott.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől, valamint a talajtól.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés mentesítés módszerei: A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről. Kerülje a gőzök túlzott mértékű belélegzését. A nagy mennyiségben kiömlött anyagokat homok vagy valamilyen semleges por segítségével kell feltakarítani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

### 7. Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:

Kerülje a nagy koncentrációjú gőzök túlzott mértékű belélegzését. Kövesse a háztartási és személyi higiénia alapelveit. A kemikáliákkal érintkező bőrfelületet azonnal öblítse le; étkezések, dohányzás, italfogyasztás és szünetek előtt, valamint az egyes munkavégzési periódusok végén mossa meg a kezét és a többi, érintkezésnek kitett bőrfelületet. A kemikáliával érintkező ruhákat és cipőket az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Az anyag kezelésére vonatkozó szabályok adott esetben a berendezések tisztítása, illetve az anyagmaradványoknak a tartályokból vagy egyéb tárolóedényekből történő eltávolítása esetén is alkalmazandók, különösen, ha ehhez gőz vagy forró víz használata szükséges, mivel ezek növelhetik a kemikáliák koncentrációját a munkahely levegőjében. A vegyi anyagok nyílt kezelésére csak megfelelően kiképzett alkalmazottak kaphatnak megbízást. Az illékony kemikáliák kibocsátásának minimalizálása érdekében minden melegítési folyamatot a lehető legalacsonyabb hőmérsékleten végezzen.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

## Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: Tartsa távol a lehetséges tűzforrásoktól és a nyílt lángtól.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. Használaton kívüli állapotban a konténereket tárolja egyenesen felállítva és szorosan lezárva.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok): aroma és illatszergyártás alapanyaga

### 8. Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### 8.2 Expozíció-ellenőrzések

##### Műszaki intézkedések

Ahol lehetséges, a keverék továbbításához és feldolgozásához használjon zárt rendszereket.

Ha lehetséges, különítse el az olyan helyiségeket, amelyekben a keveréket keverik vagy nyíltan kezelik. Az ilyen helyiségekben úgy állítsa be a légnyomást, hogy az alacsonyabb legyen az üzem többi részének légnyomásánál.

##### Személyi védőfelszerelés

**Légutak védelme:** A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérik vagy adagolják - a túlzott mértékű belélegzés elkerülése érdekében helyi szívószellőztetést kell alkalmazni. Az olyan munkahelyeken, ahol a rendelkezésre álló műszaki megoldás, mint például a szükséges mértékű szellőzés stb. elégséges, normál tevékenységek esetén nem szükséges a légzésvédelem.

Amennyiben a műszaki megoldás és a biztonságos munkavégzési módszerek nem elégségesek - különösen az alábbi esetekben -, olyan jóváhagyott és megfelelően szerelt légzőkészüléket kell használni, amely organikus pára lecsapató tartállyal és részecskeszűrővel:

- a) a műszaki megoldások, illetve a megfelelő munkavédelmi előírások és/vagy folyamatok életbe léptetéséig; vagy
- b) olyan rövidebb karbantartási munkák idején, amikor a műszaki megoldások nem a megszokott módon működnek vagy nem elégségesek; vagy
- c) amikor hő hatására nő a munkahely levegőjének gőzkoncentrációja; vagy
- d) vészhelyzetben; vagy
- e) ha a műszaki és munkavédelmi megoldások nem elégségesek ahhoz, hogy a levegő károsanyag-koncentrációját az adott foglalkozási ág számára meghatározott veszélyességi limit alatt tartsák.

**Kézvédelem:** Kerülje az anyag bőrrel való érintkezését. Használjon a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

A vízben oldhatatlan készítmény használata előtt vízzoldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfélműanyag vagy olaj/víz emulziót) használjunk. Mivel a készítmény több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**Szemvédelem:** Az esetleges szemkontaktus elkerülése érdekében használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, maszkot vagy oldalsó védőlemezzel ellátott biztonsági szemüveget.

**Hővédelem:** A keverék minden féle hőforrástól távol kell tartani

**Egészségügyi intézkedések:** A megfelelőnek ítélt mértékben vegyék igénybe egy tapasztalt levegő-mintavételező szakember segítségét a munkahely levegőjében esetlegesen előforduló illékony kemikáliák beazonosításához és méréséhez, melyek alapján kiszámítható a valós veszélyeztetettség.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Tartsa távol a vízelvezető csatornáktól, a felszíni és talajvizektől valamint a talajtól.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék

Szín: színtelentől világos sárgáig

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

### Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

Szag: sztetenderdeknek megfelelő  
Biztonsági adatok  
Lobbanáspont: 60 °C  
Gőznyomás kPa: nem meghatározott  
Relatív sűrűség 20 °C 0,880 – 0,922 g/cm<sup>3</sup>  
Relatív gőzsűrűség (levegő=1) sztetenderdeknek megfelelő  
Törésmutató: sztetenderdeknek megfelelő

### **10. Stabilitás és reakcióképesség**

#### **10.1 Reakciókészség**

Külön említésre méltó veszély nincs.

#### **10.2 Kémiai stabilitás**

A javasolt tárolási körülmények között és a javasolt kezelési utasítást betartva stabil.

#### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Gyúlékony folyadék és gőz

Veszélyes reakciók: Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot.

Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezését.

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények:

- magas hőmérséklet
- Közvetlen hőforrás
- nem kompatibilis anyagok érintkezése
- a lobbanáspont közeli vagy feletti hőmérséklet elkerülése. NEM melegíthető zárt tartályban. Napsugár, nyílt lánggal melegítés kerülendő, tűzveszély forrás.

#### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok:

- robbanásveszélyes anyagokkal való érintkezés
- toxikus anyagokkal való érintkezés
- Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerrel való érintkezését

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek: Az égés során szénmonoxid és azonosítatlan szerves vegyületek keletkezhetnek.

### **11. Toxikológiai információk**

#### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**

Toxikológiai információ aZ anyagban lévő összetevőről:

##### **akut toxicitás Acut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 12.025,46 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 36.821,25 mg/kg

##### **b. Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Faj: human

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: CPT

Expozíciós idő: 48 h

Faj: nyúl

Eredmény: Bőrirritáció

Expozíciós idő: 24 h

##### **c. Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: szemirritáló, kategória 1,**

Hatások és tünetek súlyos szemkárosodás, kategória 1: súlyos szemkárosodást okozhat.

##### **d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: bőrérzékenység, kategória 1,**

Hatások és tünetek: bőrérzékenység, kategória 1, allergiás bőrreakciót okozhat

##### **e. Csírasejt mutagenitás/mutáció: nincs adat**

##### **f. Rákkeltő hatás: az IARC nem tarja számon, mint humán rákkeltő anyagot.**

##### **g. Reprodukciós toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.**

##### **h. Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat.**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

## Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

i. Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat.

j. Aspirációs veszély: nincs adat

**11.2 Azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból származóan:** bőr- és szemmarás, köhögés, torokfájás, szemégés, bőrfájdalom.

**11.3 Késleltetett hatások:** az anyag vagy a bomlástermékeinek belégzése káros hatással van a tüdő szöveteire. A tünetek számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

## 12. Ökológiai információk

### Toxicitás:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.

hexyl salicylate: EC50: 0,39 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

hexyl salicylate: Eredmény: nem biztos, hogy biológiailag lebomlik

20 %, Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.D. Melléklet.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás: nincs adat, a terméket nem szabad a szabadba kiengedni.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT)., Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ: Erről a termékről nincs adat. A környezetvédelmi kockázatok értékelése a jelen készítmény alapanyagai és azok koncentrációja alapján, a 99/45/EC irányelvben leírt hagyományos módszerrel történik (lásd 3. és 15. szakasz).

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Nem keverhető a háztartási hulladékhoz, kerülje a csatornarendszerekbe és a környezetbe történő kibocsátást. A 2008/98/EK rendeletnek megfelelően ártalmatlanítsa.

Szennyezett csomagolás: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### ADR

UN szám: 3082

Anyag leírása: Környezetre veszélyes folyadék  
Citronellol, Geraniol, dl-Camphor, Cineol, d-Limonene, Alpha-pinene, Gamma terpinene, pin-2(3)-ene, p-Mentha-1,3-diene

Címkék: 3

Csomagolási csoport: III

### IATA

UN szám: 3082

Anyag leírása: Környezetre veszélyes folyadék  
Citronellol, Geraniol, dl-Camphor, Cineol, d-Limonene, Alpha-pinene, Gamma terpinene, pin-2(3)-ene, p-Mentha-1,3-diene

Címkék: 3

Csomagolási csoport: III

### IMDG

UN szám: 3082

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

## Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

Anyag leírása:	Környezetre veszélyes folyadék Citronellol, Geraniol, dl-Camphor, Cineol, d-Limonene, Alpha-pinene, Gamma terpinene, pin-2(3)-ene, p-Mentha-1,3-diene
Címkék:	3
Csomagolási csoport:	III
Tengeri szennyezés:	Igen

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: NEM alkalmazható

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek.

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Egyéb szabályozások

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
44/2000. (XII. 27.) EüM, 33/2004. ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

### 16. Egyéb információk

#### A 2. és 3. fejezetben található H-mondatok teljes szövege

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

106-22-9 Citronellol, 106-24-1 Geraniol, 21368-68-3 dl-Camphor, 470-82-6 1,8-Cineol, 5989-27-5 d-Limonene, 80-56-8 Alpha-pinene, 99-85-4 Gamma terpinene, 80-56-8 pin-2(3)-ene, 99-86-5 p-Mentha-1,3-diene

#### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses 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

EIENCS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2022. 08. 23. Verzió:1.0

## Termék: KULLANCS TASZÍTÓ

1-9 oldal

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes – akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Valamennyi komponense az ember étkezéséhez tartozó anyag, és valamennyi komponense a természetben le is bomlik.

#### Forrás Michel RIQUIER / Technical Manager

Key literature references and sources for data:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) No 453/2010.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EU) No 1272/2008.

The information given in this Safety Data Sheet has been drafted in accordance with COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

#### További információ

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági adatlapban található információk az anyagoknak a dokumentum kiadásának időpontjában ismert tulajdonságain alapulnak. A biztonsági adatokat tartalmazó dokumentum célja az anyagok, valamint a csomagolás, a tárolás és a munkahelyen történő alkalmazás körülményeinek egészségügyi és biztonsági szempontú értékelése. A dokumentum nem minőségbiztosítás céljából készült. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége, a Hasti Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a termék kezelése, és a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a biztonsági adatlap szállítója által kiadott dokumentum alapján készült.