

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: 1 / 8                        |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

## 1. RÉSZ. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : Hendi égőpaszta  
 Változatok : Cikkszám 194362 12x doboz 200 g  
 Cikkszám 194300 24x doboz 200 g  
 Cikkszám 194355 72x doboz 200 g  
 Cikkszám 190401 doboz 4 kg

Unique formula identifier (UFI) : E810-X01F-F00D-YTE5

### 1.2 A megállapított megfelelő és a nem ajánlott felhasználási módok

Megállapított megfelelő felhasználás : Égőpaszta professzionális használatra chafing készülékben.  
 Nem használható : A gyártó megkérdezése nélkül a termék egyéb célú felhasználása tilos.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító : Hendi BV, Innovatielaan 6, 6745 XW De Klomp, The Netherlands  
 tel: +31 (0)317 681040 info@hendi.eu www.hendi.eu

### 1.4 Vészhelyzeti telefonszám

: NL NVIC Poison Centre: +31 (0)30 2748888 (kizárólag orvosi személyzetnek akut vagy véletlen mérgezéses esetekben).

## 2 RÉSZ. VESZÉLYESSÉGI BESOROLÁS

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

EC Index szám : 200-578-6  
 CLP rendelet (EC 1272/2008) : Éghető anyag 1 (H228) & szemirritáció 2 (H319) Gyúlékony szilárd anyag  
 Súlyos szemirritációt okoz

### 2.2 Anyagok címkézése

CLP rendelet (EC 1272/2008)  
 piktogramok : GHS02 & GHS07



Jelentés : Veszélyes

Veszélyességi kijelentések

: H228 Gyúlékony anyag  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz

Elővigyázati kijelentések

: P101 Orvosi kérdés esetén tartsa meg a termék csomagolását és címkéjét.  
 P102 Gyermekek elől elzárandó.  
 P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb lángforrásoktól. Dohányzás tilos.  
 P403+233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edényt tartsa szorosan lezárva.  
 P235 Hűvös helyen tárolandó.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLVE: Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Ha van kontaktlencséje, és könnyen eltávolítható, vegye ki. Folytassa az öblítést.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik: forduljon orvoshoz.

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: 2 / 8                        |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

### 2.3 Egyéb veszélyek

: Feltöltés előtt hagyja az edényt teljesen kihűlni, majd alaposan tisztítsa meg. Kizárólag az edénytartóval együtt használja.  
 Használat előtt távolítsa el az edényről a címkét.  
 Begyűjtés után ne mozgassa az edényt.  
 Kizárólag felügyelet mellett és hőálló felületen használja.

Ha a melegentartóhoz szánt üzemanyagot körültekintően használják, nincs más közvetlen veszély.

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a REACH-rendelet XIII. mellékletében meghatározott PBT- vagy vPvB-kritériumoknak. A termék nem tartalmaz hormonhatású tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

## 3. RÉSZ. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.1 Tartalom:** nem releváns

**3.2 Keverék:** cellulóz-származékból készült, zselésített, denaturált etanollal, szilárd

| Kémiai név                                                                                                           | CAS szám<br>EC szám    | Index<br>szám    | Regisztrációs<br>szám    | %     | Veszélyek<br>(CLP EC 1272/2008)                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol                                                                                                               | 64-17-5<br>200-578-6   | 603-002-<br>00-5 | 01-2119457610-<br>43-XXX | 50-80 | Gyúlékony 2 (H225),<br>szemirritáció 2 (H319)                                                                                     |
| Metanol<br>(az anyagra közösségi<br>szinten meghatározott<br>foglalkozási expozíciós<br>határértékek<br>vonatkoznak) | 67-56-1<br>200-659-6   | 603-001-<br>00-X | 01-2119433307-<br>44-XXX | <3    | Gyúlékony folyadék 2 (H225), Akut<br>mérgezés 3 (H331), Akut<br>mérgezés 3 (H311), Akut<br>mérgezés 3 (H301), STOT SE 1<br>(H370) |
| Bután<br>(az anyagra közösségi<br>szinten meghatározott<br>foglalkozási expozíciós<br>határértékek<br>vonatkoznak)   | 78-93-3<br>201-159-0   | 606-002-<br>00-3 | 01-2119457290-<br>43-XXX | <2    | Tűzveszélyes folyadék 2<br>(H225), Szemirritáló 2 (H319),<br>STOT SE 3 (H336), (EUH066)                                           |
| Propán-2-ol                                                                                                          | 67-63-0<br>200-661-7   | 603-117-<br>00-0 | -                        | <1    | Tűzv. foly. 2 (H225), Szemirr. 2<br>(H319), Légutakat irritáló 3 (H336)                                                           |
| Denatonium-benzoát<br>(Bitrex)                                                                                       | 3734-33-6<br>223-095-2 | -                | -                        | <0,01 | Akut mérgezés 4 (H302), Bőrirritáció<br>2 (H315), Szemkárosodás 1 (H318),<br>Akut mérgezés 2 (H330)                               |

Az egyes vonatkozó veszélyességi kijelentések teljes szövege a 16. részben található.

## 4. RÉSZ. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

- |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános      | : Ha bármilyen kétség merül fel, mindig forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                                                |
| Belégzés       | : Ha zavaró tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Vigye az érintettet friss levegőre. Tartsa melegen és nyugodt állapotban.                                                                                                                            |
| Bőrre kerülés  | : Vegye le a szennyezett ruházatot, és alaposan mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ha zavaró tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.                                                                                                                  |
| Szembe kerülés | : Védje meg az érintetlen szemet, és ha lehetséges, vegye ki a kontaktlencsét. Több percig bő vízzel öblítse ki a szemet. Kerülje az erős vízszugarat, mert az a szaruhártya károsodásához vezethet. Ha zavaró tünetek jelentkeznek, forduljon szemészhez. |
| Lenyelés       | : A Bitrex nevű összetevő jelenléte miatt a lenyelés szinte lehetetlen. Ne idézzon elő hányást. Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Forduljon orvoshoz, és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.      |

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: 3 / 8                        |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

#### 4.2 A legfontosabb tünetek és mellékhatások, mind az akut, mind a késleltetett

|                |                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belégzés       | : Magas gőzkoncentráció esetén a termék fájdalmat, szédülést és koordinációs zavarokat okozhat. A tünetek hasonlóak a lenyelés utáni tünetekhez. |
| Bőrré kerülés  | : Gyakori vagy hosszan tartó használat esetén a termék a következő tüneteket okozhatja: bőrpír, bőrszárazság, bőrrepedezés.                      |
| Szembe kerülés | : Lehetséges bőrpír, könnyezés, égő érzés, fájdalom.                                                                                             |
| Lenyelés       | : Hányinger, hányás, fejfájás, szédülés, koordinációs és egyensúlyi zavarok, álmoság léphetnek fel.                                              |

#### 4.3 A sürgős orvosi ellátás és a szükséges speciális kezelés jelzése

Az orvos a sérült alapos vizsgálatát követően dönt a további orvosi kezelésről. Tüneti kezelés.

### 5. RÉSZ. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Tűzoltó anyagok

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Megfelelő tűzoltó anyagok   | : Tűzoltópor, szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab. |
| Alkalmatlan tűzoltó anyagok | : Vízugár – lángterjedés veszélye.                     |

#### 5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

: Tűz esetén a termék szén-monoxidot tartalmazó, veszélyes füstöt bocsáthat ki. Ne lélegezze be az égéstermégeket, mivel azok veszélyesek lehetnek az egészségre

#### 5.3 Tanács tűzoltóknak

: Erősen gyúlékony folyadék és gőzök. A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, és a helyiségek alsó rétegeiben gyűlnek össze. A tartályokat biztonságos távolságból vízpermet segítségével hűtsék le a robbanás elkerülése érdekében. Tűz esetén a szokásos egyéni védőfelszerelést kell viselni. Zárt vagy rosszul szellőző térben a tűzterületen, valamint a tűz utáni azonnali takarítás során is önálló légzőkészüléket és védőruházatot kell viselni.

### 6. RÉSZ. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ SZIVÁRGÁS ESETÉN

#### 6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások:

A megfelelő tisztítási munkálatok befejezéséig korlátozzák a kívülállóknak belépését a baleset helyszínére. Gondoskodjanak arról, hogy a probléma és annak következményeinek elhárítását kizárólag képzett személyzet végezze. Nagyobb kiömlések esetén zárják le az érintett területet. Kerüljék a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Távolítsanak el minden tűz- és hőforrást. Hirdessenek ki dohányzási tilalmat. Figyelem! A kiömlött anyag miatt csúszásveszély áll fenn.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Ha a termék nagy mennyiségben kerül a környezetbe, megfelelő intézkedéseket kell tenni annak környezetbe való terjedésének megakadályozása érdekében. Értesítse az illetékes mentőszolgálatokat

#### 6.3 Módszerek és anyagok a szivárgás megfékezéséhez és a szennyeződés eltávolításához

: Gyűjtsük össze tűzálló, folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, föld, univerzális kötőanyag, szilícium-dioxid stb.), majd helyezzük címkézett tartályokba. Az összegyűjtött anyagot hulladékként kezeljük. Tisztítsuk meg a szennyezett helyet. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, és szikra- és robbanásbiztos eszközöket használjunk.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

: Személyi védelem – 8. szakasz. Ártalmatlanítás – 13. szakasz

### 7. RÉSZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések:

A terméket a megfelelő munkahelyi higiéniai és biztonsági előírásoknak megfelelően kezelje. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Munka előtt és után alaposan mossa meg a kezét. Használat után a tárolókat tartsa szorosan lezárva. A terméket rendeltetésszerűen használja. Jól szellőző helyen tárolja. Hő- és tűzforrásoktól távol tartsa. Tegyen óvintézkedéseket a statikus elektromosság kisülése ellen. Ne dohányozzon.

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: 4 / 8                        |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei** : Kizárólag tűz- és robbanásbiztos, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, szorosan lezárt csomagolásban tárolandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. Hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó. Tűztől távol tartandó. Oxidáló anyagoktól elkülönítve tárolandó. A tartályt szorosan lezárva tartandó.
- 7.3 Konkrét végfelhasználás(ok)** : A melegentartó edényhez való üzemanyag kizárólag professzionális használatra alkalmas melegentartó berendezésekben.

## 8. RÉSZ. EXPOZÍCIÓS INTÉZKEDÉSEK/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Vezérlő paraméterek

| Specifikáció          | ÁK 8 óra              | CK 15 perc            |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Metanol (CAS 67-56-1) | 260 mg/m <sup>3</sup> | -                     |
| Bután (CAS 78-93-3)   | 600 mg/m <sup>3</sup> | 900 mg/m <sup>3</sup> |

A fenti táblázat a közösségi szintű maximális munkahelyi koncentrációs értékeket tartalmazza. Kérjük, ellenőrizze az Ön országában érvényes nemzeti foglalkozási expozíciós határértékeket.

Munkahelyi expozíciós határértékek a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

#### Etanol (CAS 64-17-5)

ÁK-érték (Átlagos Koncentráció): 1900 mg/m<sup>3</sup> (ez 1000 ppm-nek felel meg). Ez az érték a nyolcórás műszakra megengedett idővel súlyozott átlagot jelenti.

CK-érték (Csúcskoncentráció): 3800 mg/m<sup>3</sup> (ez 2000 ppm-nek felel meg). Ez a rövid idejű, 15 perces expozícióra vonatkozó megengedett csúcskoncentráció.

Megjegyzés: Az etanol általános expozíciója során helyi irritáció, magas gőztöménység esetén pedig narkotikus hatás (szédülés, álmoság) léphet fel.

#### Methanol (CAS 67-56-1)

ÁK-érték (Átlagos megengedett koncentráció) Magyarországon: 260 mg/m<sup>3</sup>

#### Bután (CAS 78-93-3)

ÁK-érték (8 órás műszak): 2350 mg/m<sup>3</sup>

CK-érték (megengedett rövid idejű expozíció): 9400 mg/m<sup>3</sup>

### Ajánlott ellenőrzési eljárások:

A levegőben található veszélyes összetevők koncentrációjának ellenőrzésére, valamint a munkahelyi levegőminőség ellenőrzésére vonatkozó eljárásokat – amennyiben azok rendelkezésre állnak és a munkakör szempontjából indokoltak – a hatályos nemzeti és európai szabványoknak, az expozíciós hely körülményeinek, valamint a munkakörülményekhez igazított megfelelő vizsgálati módszertan szerint kell alkalmazni.

**Biológiai korlátozások** : nem ismert

### Származtatott hatásmentes szint (DNEL) / becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) értékek:

#### DNEL-értékek etanolhoz

DNEL munkavállalók, belégzés, rövid távú, helyi: 1900 mg/m<sup>3</sup>

DNEL munkavállalók, bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás: 343 mg/testtömeg-kg

DNEL munkavállalók, belégzés, hosszú távú, szisztémás:

950 mg/m<sup>3</sup> DNEL fogyasztók, belégzés, rövid távú, helyi: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztók, bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás: 206 mg/kg

testsúly DNEL fogyasztók, belégzés, hosszú távú, szisztémás: 114 mg/m<sup>3</sup>

DNEL fogyasztók, orális, hosszú távú, szisztémás: 87 mg/kg testsúly

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: <b>5 / 8</b>                 |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

#### PNEC-értékek ethanolhoz

PNEC édesvíz: 0,96 mg/l

PNEC tengervíz: 0,79 mg/l

PNEC időszakos kibocsátás: 2,75 mg/l

PNEC édesvízi üledék: 3,6 mg/l PNEC tengervízi üledék: 2,9 mg/l PNEC talaj: 0,63 mg/kg talaj

PNEC szennyvíztisztító telep: 580 mg/l PNEC orális: 0,72 g/kg élelmiszer

## 8.2 Exposure controls

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

- |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) <u>Szem / arc védelme</u>          | : Védőszemüveg. Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| b) <u>Bőr / kéz védelme</u>           | : Rendeltetésszerű használat esetén ez nem vonatkozik. Használat után azonnal távolítsa el a kiömlött anyagot, és mossa meg a kezét szappannal és vízzel. Ne viseljen kesztyűt, mivel fennáll annak a veszélye, hogy a kesztyűn kiömlött anyagmaradványok maradnak.                                                                                              |
| c) <u>Légzésvédő eszközök</u>         | : Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Magas gőzkoncentráció esetén vagy hirtelen bekövetkező vészhelyzetekben használjon félálarcot vagy szerves gőzök ellen védő álarcot.                                                                                                                                                                                 |
| d) <u>Hővel kapcsolatos veszélyek</u> | : Nincsenek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| e) <u>Egyéb</u>                       | : A munkavégzés során tartsa be a biztonsági és higiéniai előírásokat. A munkafolyamat során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést. Gondoskodjon a munkahelyek megfelelő általános és/vagy helyi szellőzéséről, hogy a levegőben a veszélyes összetevők koncentrációja az expozíciós határértékek alatt maradjon. |

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a 2016/425/EU rendelet követelményeinek. A munkáltató köteles gondoskodni a végzett tevékenységekhez megfelelő felszerelésről, valamint a minőségi követelmények betartásáról, a tisztításról és a karbantartásról.

Az egyéni védőeszközöket a végzett tevékenységek alapján kell kiválasztani, a kapcsolódó kockázatokat pedig szakembernek kell jóváhagynia a termék használata előtt.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell a nagy mennyiségű anyag felszíni vizekbe, csatornahálózatba vagy talajba jutását.

## 9 RÉSZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Physical state                                         | : solid/gel                                           |
| Fizikai állapot                                        | : szilárd/gél                                         |
| Szín                                                   | : zöld                                                |
| Szag                                                   | : jellegzetes                                         |
| Olvadáspont / fagyáspont                               | : -70 °C                                              |
| Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrás tartomány | : 78 °C                                               |
| Gyúlékonyság                                           | : gyúlékony szilárd anyag                             |
| Alsó és felső robbanási határ                          | : 15 térfogatszázalék / 3,5 térfogatszázalék (etanol) |
| Lobbanáspont                                           | : nem határozható meg                                 |
| Öngyulladási hőmérséklet                               | : 425 °C (etanol)                                     |
| Bomlási hőmérséklet                                    | : nem határozható meg                                 |
| pH                                                     | : nem határozható meg                                 |
| Kinematikus viszkozitás                                | : nem határozható meg                                 |
| Oldhatóság                                             | : vízben oldódik                                      |
| (log érték)                                            | : nem határozható meg                                 |
| Gőznyomás                                              | : 5,9 kPa (20 °C)                                     |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                        | : 860 kg/m³ (20°)                                     |
| Relatív gőzsűrűség                                     | : nem határozható meg                                 |
| Részecskejellemzők                                     | : nem határozható meg                                 |

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: <b>6 / 8</b>                 |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

## 10. RÉSZ. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

|                                           |                                                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitás</b>                   | : A termék reaktív, de nem lép veszélyes polimerizációba. Lásd a 10.3–10.5. szakaszt |
| <b>10.2 Kémiai stabilitás</b>             | : A termék normál körülmények között stabil.                                         |
| <b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége</b> | : Könnyűfémekkel való reakció során hidrogén keletkezhet.                            |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények</b>         | : Kerülje a közvetlen napfényt, a tüzet és a hőforrásokat.                           |
| <b>10.5 Összeférhetetlen anyagok</b>      | : Erős oxidálószeres, könnyűfémek.                                                   |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>      | : nem ismertek                                                                       |

## 11 RÉSZ. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Az expozíció akut és/vagy késleltetett hatásaira vonatkozó információkat a termék besorolására és/vagy toxikológiai vizsgálatokra vonatkozó adatok, valamint a gyártó tapasztalatai és ismeretei alapján határozták meg.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitás</b>             | : LD <sub>50</sub> (patkány, orális): 7 000 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> (nyúl, bőr): 13 153 mg/kg LCL <sub>0</sub> (patkány, belégzés): 12 200 mg/l/4h<br>Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. |
| <b>Bőrsérülés / irritáció</b>     | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |
| <b>Szemsérülés / irritáció</b>    | : Súlyos szemirritációt okoz                                                                                                                                                                                        |
| <b>Légúti vagy bőrérzékenység</b> | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |
| <b>Ivarsejt-mutagenitás</b>       | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |
| <b>Rákkeltő hatás</b>             | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>     | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |
| <b>STOT – egyetlen expozíció</b>  | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |
| <b>STOT – ismételt expozíció</b>  | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |
| <b>Belégzési veszély</b>          | : Az adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.                                                                                                                                                       |

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11.2 Egyéb információ</b> | : Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Nincsenek<br>Egyéb információk: Nincsenek. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## 12. RÉSZ. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

|                                               |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1 Mérgezőség</b>                        | : A termék nem minősül környezetre veszélyesnek.                                                                                                                                                                              |
| <b>12.2 Megmaradás és lebomlás</b>            | : A termék könnyen lebomlik.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>12.3 Bioakkumulációs potenciál</b>         | : A termék összetevői nem halmozódnak fel a szervezetben.                                                                                                                                                                     |
| <b>12.4 Mozgás a talajban</b>                 | : A termék vízzel keveredik, és terjed vizes környezetben.                                                                                                                                                                    |
| <b>12.5 PBT- és vPvB-értékelés eredményei</b> | : Az alkotóelemek nem minősülnek PBT-nek vagy vPvB-nek.                                                                                                                                                                       |
| <b>12.6 Hormonhatású tulajdonságok</b>        | : A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító hatással bírnak.                                                                                                                             |
| <b>12.7 Egyéb mellékhatások</b>               | : A termék nem járul hozzá a globális felmelegedéshez és az ózonréteg elvékonyodásához. Vegye figyelembe a keverék egyes összetevőinek egyéb, környezetre gyakorolt káros hatásait (pl. a globális felmelegedési potenciált). |

## 13. RÉSZ. HULLADÉKKEZELÉS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b> | : <u>A termék esetében:</u> a hulladékot a helyi jogszabályoknak megfelelően engedélyezett égetőművekben vagy hulladékkezelő/hulladék-ártalmatlanító telepeken kell ártalmatlanítani. A maradékokat az eredeti tartályokban tárolja. A hulladék kódját a gyártási helyen kell megadni.<br><u>A használt csomagolás esetében:</u> az üres tartályokat újra kell használni, újra kell hasznosítani vagy megsemmisíteni, és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Csak a teljesen kiürített tartályok újrahasznosíthatók. |
| <b>13.2 Egyéb információ</b>           | : Vegye figyelembe a hulladékokról szóló keretirányelvet (2008/98/EK) és a csomagolásról és a csomagolási hulladékokról szóló irányelvet (94/62/EK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 14. RÉSZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

**14.1 UN SZÁM:**  
ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA UN 1325



|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: 7 / 8                        |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

**14.2 ENSZ-szállítási megnevezés:**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA  
GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, SZERVES, N.O.S. (ETANOL)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

4.1

**14.4 Csomagolási osztály:**

II

**14.5 Környezetvédelmi veszélyek:**

A szállítási előírások szerint a termék nem jelent veszélyt a környezetre.

**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:**

Egyéb ADR-információk:

Korlátozott mennyiség: 1 kg

Alagútkorlátozási kód: (E)

A veszélyes áruk feladójának a szállítás előtt bizonyítható módon tájékoztatnia kell a fuvarozót az áruk teljes bruttó tömegéről. A veszélyes áruk közötti szállításakor figyelembe kell venni az érvényes ADR-előírásokat.

**14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC-kódex szerint:**

Nem alkalmazható.

**15 RÉSZ. SZABÁLYOZÁSI TÁJÉKOZTATÁS****15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok (EK)**

REACH (EC 1907/2006)

- a) Potenciálisan veszélyes anyag (59. cikk): Az összetevők nem szerepelnek a potenciálisan veszélyes anyagok között.
- b) Engedélyezés (VII. cím) : Az összetevők nem szerepelnek a jóváhagyási listán.
- c) Korlátozások (VIII. cím) : Az összetevők nem szerepelnek a korlátozások listáján.

Egyéb jogszabályok: (EU) 2019/1148 rendelet:

I. melléklet: Korlátozott robbanóanyag-prekurzorok: Egyik összetevő sem szerepel a listán. II. melléklet: Bejelentésköteles robbanóanyag-prekurzorok: Egyik összetevő sem szerepel a listán.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : A keverékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelést elvégezni.

**16 RÉSZ. EGYÉB INFORMÁCIÓ****16.1 Javítási megjegyzések**

A bal szélén található függőleges vonal jelzi, hogy az előző verzióhoz képest változás történt.

**16.2 A biztonsági adatlapban használt rövidítések és mozaikszavak**

Veszélyességi jelölések (3 rész) : H225 = Erősen gyúlékony folyadék és gőz.  
H301 = Lenyelés esetén mérgező.  
H302 = Lenyelés esetén káros.  
H311 = Bőrrel érintkezve mérgező.  
H315 = Bőrirritációt okoz.  
H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 = Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 = Belélegzése halálos.  
H331 = Belélegzése mérgező.  
H336 = Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H370 = Szervi károsodást okoz.  
EUH066 = Ismételt expozíció bőrszárazságot vagy repedéseket okozhat.

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Biztonsági adatlap</b>          | Oldal: 8 / 8                        |
|                                    | Kiállítás dátuma: 2017-08-28        |
| <b>HENDI égőpaszta<br/>UN 1325</b> | Ellenőrzés dátuma: 21-06-2021       |
|                                    | Jogalap:<br>Rendelet (EC) 1907/2006 |

#### 16.3 Hivatkozások és források

: Biztonsági adatlapok gyártói, az  
ECHA terjesztési adatbázisa, a SER határérték-adatbázis

#### 16.4 Képzési javaslatok:

A termék használatának megkezdése előtt a felhasználónak meg kell ismernie a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó egészségügyi és biztonsági előírásokat, és különösen el kell végeznie a megfelelő munkahelyi képzést. Az ADR-egyezménynek megfelelően a veszélyes áruk szállításában részt vevő személyeket a feladataik keretében megfelelően ki kell képezni (általános képzés, munkahelyi képzés és a biztonsági kérdésekkel kapcsolatos képzés).

#### 16.5 Egyéb információk és jogi nyilatkozat

A termék nyomon követhetősége a terméken feltüntetett gyártási dátum alapján.

A jelen biztonsági adatlapban szereplő összes információ kizárólag a leírt termékre vonatkozik, és abból a feltételezésből indul ki, hogy a terméket a gyártó által megadott módon és célokra használják. Az információk a jelenlegi ismereteinken alapulnak, és azokat rendszeresen felülvizsgáljuk. A jelen biztonsági adatlapot kizárólag a termék biztonsági szempontjainak ismertetése céljából állítottuk össze, ezért nem értelmezhető úgy, hogy garantálná a szóban forgó termék meghatározott tulajdonságait vagy egy adott alkalmazáshoz való alkalmasságát. A felhasználó saját felelőssége, hogy megtegye a leírt óvintézkedéseket, és gondoskodjon arról, hogy ezek az információk teljesek és megfelelőek legyenek a termék használatához. Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapban szereplő információkat – szükség esetén megfelelő formában – továbbítsák az összes érintett munkatársnak és érdekelt félnek.

- *A változtatások, nyomdai és szedési hibák jogát fenntartjuk.*