

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: EPER**

1-8 oldal

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

**1.1 Termékazonosító:**

márkanév: **EPER illat**

**1.2**

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása az anyag/keverék felhasználása : Illatanyag fogyasztói termékhez**

**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: doczy.laszlo@gmail.com  
felelős személy neve: Dóczy László  
Sürgősségi telefon: 06 80 201119 ETTSZ zöld szám 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2. Veszélyesség szerinti besorolás**

**Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)**

-

**Osztályozás (1999/45/EK)**

R10: Kis mértékben tűzveszélyes.

**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Jelölés(ek): N Környezeti veszély

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés ((1999/45/EK RENDELETE )**

veszélyt jelző piktogramok:

**Címkézés az EK irányelvek alapján 1999/45/EK**

Jelölés(ek) : -

R - mondat(ok) : R10: Kis mértékben tűzveszélyes

S-mondat(ok) : S16: Tartsuk távol tűzforrástól – ne dohányozzunk

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a nagy fontosságú anyagok listáján szerepelnek (SVHC)

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a nagy fontosságú anyagok listáján szerepelnek (SVHC)

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok:** Nem releváns – a termék keverék

**3.2 Keverékek** 8028-48-6 Sweet orange oil

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: EPER**

1-8 oldal

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

Kémiai név	CAS szám	EU-szám	Oszályozás	GHS osztályozás	Koncentr. (%)
4-(hidroxifenil)bután-2-on	5471-51-2	226-806-4	Xn, R22	H302 kronikusan mérgező	5-10
2-etil-3-hidroxi-4-piron	4940-11-8	225-582-5	Xn, R22	-	5-10
Etil, 3-epoxi-3-fenilbutirát	77-83-8	201-061-8	R52/53	H412 Kronikus vízszennyezés	1-5
Etil acetát	141-78-6	205-500-4	F, Xi, R11	H225 Gyúlékony folyadék, H319 szemirritáció	1-5
2-acetonafton	202-216-2	93-08-3	N, R51/53	H411 kronikus vízszennyezés	1-5

#### **4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

##### **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.

Lenyelés esetén : Öblítse ki a száját vízzel, és kérjen tanácsot orvosától.

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

Tünetek : Nincs információ

Kockázatok : Nincs információ

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

Kezelés : nem kell

#### **5. Tűzvédelmi intézkedések**

##### **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**

Különleges veszélyek a tűzoltás során: A víz hatástalan lehet.

##### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

#### **6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1272/2008/EK rendelet alapján módosítva

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

## Termék: EPER

1-8 oldal

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

#### 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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei: A kiömlött anyagot azonnal fel kell takarítani. Távolítsa el a lehetséges tűzforrásokat. Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől. Kerülje a gúzok 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 gáttal).

## 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.

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

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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) : Nincs információ.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet) 1272/2008/EK rendelet alapján módosítva

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

### Termék: EPER

1-8 oldal

#### Személyi védőfelszerelés

**Légutak védelme** : A nyitott tartályok és egyéb veszélyforrások körül - beleértve az olyan helyeket is, ahol a keveréket csomagolás nélkül mérlik vagy adagolják - a túlzott mértékű belélegzés elkerülése érdekében helyi szivószellőztetést 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 páralecsapató 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 nem eresztő kepeségűnek és a keszitménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

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

A vízben oldhatatlan keszitmeny használata előtt vizoldékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt 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 védőlemezrel 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

Külső jellemzők :	folyadék
Szín :	: szttenderdnek megfelelő
Szag :	: szttenderdnek megfelelő
Lobbanáspont	: 41 °C
Relatív sűrűség (20°C)	: szttenderdnek megfelelő
Törésmutató	: szttenderdnek megfelelő

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: EPER**

1-8 oldal

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Megjegyzés: Sem önmagában, sem vízzel érintkezve nem hordoz jelentős reaktivitási kockázatot. Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerekkel való érintkezését.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Közvetlen hőforrás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Kerülje az anyag erős savakkal, lúgos vagy oxidálószerekkel 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 információ**

**Akut toxicitás:** nincs információ

**Bőrirritáció:** nincs információ

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** nincs információ

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** nincs információ

**Csírasejt-mutagenitás:** nincs információ.

**Rákkeltő hatás:** nincs információ.

**Reprodukciós toxicitás:** nincs információ.

**Célszerv szervi mérgezés - Egyszeri expozíció:** nincs információ.

**Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció:** nincs információ.

**Aspirációs veszély:** nincs információ.

**12. Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás:** nincs információ

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság: nincs információ

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nincs információ

**12.4 A talajban való mobilitás**

Mobilitás : nincs adat

**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**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: EPER**

1-8 oldal

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 : 1993  
Anyag leírása : gyúlékony folyadék N.O.S.  
(etilacetát, etilbutirát)  
Cimkék : 3  
Csomagolási csoport : III

#### **IATA**

UN szám : 1993  
Anyag leírása : gyúlékony folyadék N.O.S.  
(etilacetát, etilbutirát)  
Cimkék : 3  
Csomagolási csoport : III

#### **IMDG**

UN szám : 1993  
Anyag leírása : gyúlékony folyadék N.O.S.  
(etilacetát, etilbutirát)  
Cimkék : 3  
Csomagolási csoport : III  
Tengeri szennyezés : nem

#### **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**

nincs ömlesztett szállítás

### **15. Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Cimkézés az EK irányelvek alapján 1999/45/EK**

Jelölés(ek) : -

R - mondat(ok) : R10: Kis mértékben tűzveszélyes  
S-mondat(ok) : S16: Tartsuk távol tűzforrástól – ne dohányozzunk

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a nagy fontosságú anyagok listáján szerepelnek (SVHC)

#### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nincs információ.**

### **16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Európai Unió 1907/2006 EK rendelete szerint (Reach Rendelet)**  
**1272/2008/EK rendelet alapján módosítva**

Felülvizsgálat, kiadás dátuma: 2017. 10. 13. Verzió:1.0

**Termék: EPER**

1-8 oldal

---

**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R10: Kis mértékben tűzveszélyes

S16: Tartsuk távol tűzforrástól – ne dohányozzunk

**További információ**

Az 1907/2006 sz. EC szabályozás értelmében a jelen biztonsági dokumentumban található információk az anyagoknak a HASTI KFT. 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, a vele való érintkezés nyomán keletkezett kárért.