

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

**1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)**
- **Šifra proizvoda: SDS 343-001.04R01, 15077**
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
  
- **EC Responsible Person**  
Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Cologne Germany  
Email: infoDe@ultradent.com  
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti: Customer Service**
- **Broj telefona za izvanredna stanja**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

**2 Identifikacija opasnosti**

- **Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.

- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava**
- **Piktogrami opasnosti GHS02**
- **Oznaka opasnosti Upozorenje**
- **Oznake upozorenja**  
H226 Zapaljiva tekućina i para.
- **Oznake obavijesti**  
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.  
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

**Naziv proizvoda: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)**

(Nastavak sa strane 1)

- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.  
 P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću.  
 Isprati kožu vodom/tuširanjem.  
 P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
 P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

### 3 Sastav/informacije o sastojcima

- **Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

64-17-5	etanol	 Zap. tek. 2, H225	>10-≤25%
---------	--------	---	----------

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### 4 Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:**  
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.  
Operite odjeću prije ponovne uporabe. Temeljito očistite cipele prije ponovne uporabe.  
Odmah oprati vodom.
- **Nakon dodira s očima:**  
Uklonite kontaktne leće, ako ih imate. Odmah isperite s puno vode, također ispod kapke, najmanje 15 minuta. Nazovite liječnika ako se iritacija razvije ili potraje.
- **Nakon gutanja:** Ako se proguta u velikim količinama, potražite liječničku pomoć.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 5 Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Vodeni sprej, magla ili magla, pjena, suha kemikalija, ugljični dioksid
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**  
Općenito: Evakuirajte svo osoblje; koristiti zaštitnu opremu za gašenje požara. Koristite samostalni aparat za disanje kada je proizvod uključen u vatru.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**  
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.  
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

### 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

**Naziv proizvoda: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)**

(Nastavak sa strane 2)

- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## 7 Rukovanje i skladištenje

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Izbjegavajte toplinu, iskre i plamen  
Izbjegavajte kontakt s očima, kožom i odjećom.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Pogledajte označavanje proizvoda.  
Spremnik moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## 8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### · Nadzorni parametri

#### · Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

<b>64-17-5 etanol</b>
-----------------------

GVI	Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	--

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Izbjegavajte kontakt s odjećom  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
- **Zaštitu dišnog sustava** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

## Naziv proizvođača: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)

(Nastavak sa strane 3)

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

### · Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

### · Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

### · Zaštitu očiju/lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

### · Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

## 9 Fizikalna i kemijska svojstva

### · Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### · Opće informacije

#### · Agregatno stanje

tekuć

#### · Boja:

Prema oznaci proizvoda

#### · Miris:

Karakterističan

#### · Prag mirisa:

Nije određeno.

#### · Talište/ledište:

Neodređen.

#### · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Neodređen.

#### · Zapaljivost

Zapaljivo.

#### · Donja i gornja granica eksplozivnosti

#### · Donja:

Nije određeno.

#### · Gornja:

Nije određeno.

#### · Plamište:

43 °C (64-17-5 etanol)

#### · Temperatura raspadanja

Nije određeno.

#### · pH

Nije primjenjivo (nevodeno)

#### · Viskoznost:

#### · Kinematička viskoznost

Nije određeno.

#### · dinamička:

Nije određeno.

#### · Topljivost

#### · vodom:

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

#### · Koeffcijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Nije određeno.

#### · Tlak pare:

Nije određeno.

#### · Gustoća i/ili relativna gustoća

#### · Gustoća kod 20 °C:

0,971 g/cm<sup>3</sup>

#### · Relativna gustoća

Nije određeno.

#### · Gustoća pare

Nije određeno.

### · Ostale informacije

#### · Izgled:

#### · Oblik:

tekuć

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)

(Nastavak sa strane 4)

- Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš
- Temperatura samozapaljenja:
- Eksplozivna svojstva:

Proizvod nije samozapaljiv.

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

- Promjena stanja
- Brzina isparavanja

Nije određeno.

### · Informacije o razredima fizikalne opasnosti

- Eksplozivni
- Zapaljivi plinovi
- Aerosoli
- Oksidirajući plinovi
- Plinovi pod tlakom
- Zapaljive tekućine
- Zapaljive krute tvari
- Samoreagirajuće tvari i smjese
- Piroforne tekućine
- Piroforne krute tvari
- Samozagrijavajuće tvari i smjese
- Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove
- Oksidirajuće tekućine
- Oksidirajuće krute tvari
- Organski peroksidi
- Tvari ili smjese nagrizajuće za metale
- Desenzitirani eksplozivni

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

Zapaljiva tekućina i para.

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

poništava

## 10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Stabilan pri skladištenju i rukovanju u preporučenim uvjetima.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati**
  - Iskre
  - plamenovi
  - Toplina
  - Izravna sunčeva svjetlost
  - Ekstremna temperatura
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## 11 Toksikološke informacije

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

### 64-17-5 etanol

Oralno	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig)
--------	------	--------------------------

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

**Naziv proizvoda: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)**

(Nastavak sa strane 5)

Inhalativno	LC50 Fish	3.400 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
	LC50/4 h	>10.000 mg/l (FSH)
		39 mg/l (mouse)
		20.000 mg/l (rat)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

## 12 Ekološke informacije

- **Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

**64-17-5 etanol**

Algae Toxicity | 1.000 mg/l (Alg)

- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dospustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

## 13 Zbrinjavanje

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Odložite sadržaj/spremnik u skladu s međunarodnim, federalnim, državnim i lokalnim pravilnicima

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)

(Nastavak sa strane 6)

· **Europski katalog otpada**

HP3 Zapaljivo

· **Onečišćena ambalaža:**· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

## 14 Informacije o prijevozu

· **UN broj ili identifikacijski broj**· **ADR, IMDG, IATA**

UNI987

· **Ispravno otpremno ime prema UN-u**· **ADR**

1987 ALKOHOLI, N.D.N. (etanol)

· **IMDG, IATA**

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethyl Alcohol)

· **Razred(i) opasnosti pri prijevozu**· **ADR, IMDG, IATA**· **klasa**

3 zapaljive tekućine

· **Popis opasnosti**

3

· **Skupina pakiranja**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Opasnosti za okoliš**

Nije primjenjiv.

· **Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: zapaljive tekućine

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

30

· **EMS-broj:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

A

· **Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

· **Transport/daljnji podaci:**· **ADR**· **Ograničene količine**

5L

· **Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

· **Prijevozna kategorija**

3

· **Tunelska restriksijska oznaka**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Regulacija modela":**

UN 1987 ALKOHOLI, N.D.N. (ETANOL), 3, III

HR

(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 04.05.2023

Naziv proizvoda: Peak™ SE Primer (Part 2 of 2)

(Nastavak sa strane 7)

## 15 Informacije o propisima

- Direktiva 2004/42/EZ
  - Direktiva 2012/18/EU
  - Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
  - Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
  - Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t
  - Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t
  - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3
- |   |
|---|
| · Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.          |
| Nijedan sastojak nije na popisu   |
| · UREDBA (EU) 2019/1148   |
| · Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.) |
| Nijedan sastojak nije na popisu   |
| · Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI   |
| Nijedan sastojak nije na popisu   |
| · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge  |
| Nijedan sastojak nije na popisu   |
| · Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja     |
| Nijedan sastojak nije na popisu   |

## 16 Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**  
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
  - **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
- |                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Zapaljive tekućine | Na temelju rezultata ispitivanja |
|--------------------|----------------------------------|

- **Podaci Davatelj:** Environmental, Health, and Safety
- **Osoba za kontakt:** Customer Service
- **Datum prethodne verzije:** 04.05.2023
- **Skraćenice i kratice:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija  
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
- **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**