

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

*

1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Opalescence™ Endo
- **Šifra proizvoda:**
SDS 74-001.13R01, 35263, 35261, 1270, 1270-CA, 1270-CN, 1270-P3, 1323, 1323-1, 1323-AU, 1323-P3, REF1323-1
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Profesionalni gel za izbjeljivanje zubi
- **Uporaba tvari/pripravaka** Profesionalni gel za izbjeljivanje zubi
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent pogon (10200 S)
Južni Jordan, UT 84095-3942
SAD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512

Odgovorna osoba EK-a
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Köln Njemačka
E-pošta: infoDE@ultradent.com
Telefon ureda: +49(0)2203-35-92-0
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** Customer Service
- **Broj telefona za izvanredna stanja**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

*

2 Identifikacija opasnosti

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



GHS03 plamen iznad prstena

Oks. tek. 2 H272 Može pojačati požar; oksidans.



GHS05 nagrizanje

Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: Opalescence™ Endo

(Nastavak sa strane 1)

TCOJ 3. H335 Može nadražiti dišni sustav.

- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** GHS03, GHS05, GHS07
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
 - Otopina vodikovog peroksida
- **Oznake upozorenja**
 - H272 Može pojačati požar; oksidans.
 - H302 Štetno ako se proguta.
 - H315 Nadražuje kožu.
 - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 - H335 Može nadražiti dišni sustav.
- **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.
 - P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 - P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
 - P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).
 - P330 Isprati usta.
 - P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
 - P405 Skladištiti pod ključem.
 - 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:

7722-84-1	Otopina vodikovog peroksida	>31-<39%
	⚠ Oks. tek. 1, H271; ⚠ Nagriz. koža 1A, H314; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332 Specifične granice koncentracije: Oks. tek. 1; H271: $C \geq 70 \%$ Oks. tek. 2; H272: $50 \% \leq C < 70 \%$ Nagriz. koža 1A; H314: $C \geq 70 \%$ Nagriz. koža 1B; H314: $50 \% \leq C < 70 \%$ Nadraž. koža 2; H315: $35 \% \leq C < 50 \%$ Ozlj. oka 1; H318: $C \geq 8 \%$ Nadraž. oka 2; H319: $5 \% \leq C < 8 \%$ TCOJ 3.; H335: $C \geq 35 \%$	

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

HR

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: **Opalescence™ Endo**

(Nastavak sa strane 2)

4 Mjere prve pomoći

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:**
Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.
- **Nakon udisanja:**
Ovaj proizvod je viskozni gel, stoga je mogućnost udisanja iznimno mala.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:**
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** Odmah potražiti liječnika.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nadražuje oči, Nadražuje kožu
- **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:**
Raspršeni mlaz vode
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
U zatvorenim neventiliranim spremnicima, opasnost od pucanja zbog povećanog tlaka od raspadanja. Dodir sa zapaljivim materijalom može izazvati požar.
- **Savjeti za gasitelje požara**
Koristite vodeni sprej za hlađenje površina izloženih vatri i zaštitu osoblja. Maknite spremnike s područja požara ako nema opasnosti.
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Držati osobe podalje i ostati na strani okrenutoj u pravcu vjetra.
Držati podalje izvore zapaljenja.
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Vodikov peroksid se može razgraditi dodavanjem natrijevog metabisulfita ili natrijevog sulfita nakon razrjeđivanja na oko 5%.
Zaustavite protok materijala, ako je to bez rizika.
Zapaljive materijale izložene vodikovom peroksidu treba odmah potopiti ili isprati velikom količinom vode kako bi se osiguralo da je sav vodikov peroksid uklonjen. Preostali vodikov peroksid koji se ostavi da se osuši (nakon isparavanja vodikov peroksid se može koncentrirati) na organskim materijalima kao što su papir, tkanine, pamuk, koža, drvo ili drugi zapaljivi materijali mogu uzrokovati paljenje materijala i rezultirati požarom.
Razblažiti s mnogo vode.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: Opalescence™ Endo

(Nastavak sa strane 3)

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Primijeniti sredstva za neutralizaciju.

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**

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu.

Pacijent i liječnik trebaju koristiti zaštitne naočale. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu prema odgovarajućim državnim standardima kao što su NIOSH (SAD) ili EN 166 (EN).

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**

Zapaljive materijale izložene vodikovom peroksidu treba odmah potopiti ili isprati velikom količinom vode kako bi se osiguralo da je sav vodikov peroksid uklonjen. Preostali vodikov peroksid koji se osuši (nakon isparavanja vodikov peroksid se može koncentrirati) na organskim materijalima kao što su papir, tkanine, pamuk, koža, drvo ili drugi zapaljivi materijali mogu uzrokovati paljenje materijala i rezultirati požarom.

· **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Prikladan materijal za spremnike i cjevovode: plemeniti čelik.

Prikladan materijal za spremnike i cjevovode: staklo.

Prikladan materijal za spremnike i cjevovode: aluminij.

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Predvidjeti odzračivanje spremnika.

· **Upute za zajedničko skladištenje:**

Čuvati odvojeno od redukcionih sredstava.

Čuvati odvojeno od zapaljivih materijala.

Čuvati odvojeno od metala.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Skladištiti na hladnom mjestu.

Pogledajte označavanje proizvoda.

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

· **Posebna krajnja uporaba ili uporabe Profesionalni gel za izbjeljivanje zubi**

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

7722-84-1 Otopina vodikovog peroksida

GVI Kratkotrajna vrijednost: 2,8 mg/m³, 2 ppm

Dugotrajna vrijednost: 1,4 mg/m³, 1 ppm

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

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: Opalescence™ Endo

(Nastavak sa strane 4)

- **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:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s kožom.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštitu dišnog sustava**
Sredstvo za zaštitu disanja u slučaju visoke koncentracije.
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

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

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.

- **Zaštita 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:** Jasno Bijelom
- **Miris:** Bez mirisa
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **Talište/ledište:** Neodređen.
- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** Neodređen.
- **Zapaljivost** Nije primjenjiv.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Plamište:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: Opalescence™ Endo

(Nastavak sa strane 5)

· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH kod 20 °C	3-5
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije određeno.
dinamička:	Nije određeno.
· Topljivost	
· vodom:	Djelomično topiv.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,23 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Zalijepiti
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivni	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	Može pojačati požar; oksidans.
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivni	poništava

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Reaktivno i oksidirajuće sredstvo
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Razgrađuje se kada je izložen toplini
- **Mogućnost opasnih reakcija**
Kontakt s metalima, metalnim ionima, alkalijama, redukcijskim agensima i organskim tvarima (kao što su alkoholi ili terpeni) može izazvati samoubranu toplinsku razgradnju.
Reakcija s različitim metalima.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: **Opalescence™ Endo**

(Nastavak sa strane 6)

Reakcija s organskim materijalima.

· **Uvjeti koje treba izbjegavati**

pH varijacije

UV zrake

Kontaminacija

Metali

Voda, vlažan zrak

Toplina

Izbjegavajte jake baze, metale, pretjeranu toplinu, izlaganje vlažnom zraku ili vodi

· **Inkompatibilni materijali**

Teški metali

Reducirajući agensi

Zapaljivi materijali

Organski materijali

Jaki kaustici, većina metala

· **Opasni proizvodi raspadanja** Kisik

11 Toksikološke informacije

· **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**· **Akutna toksičnost** Štetno ako se proguta.· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)**

Oralno LD50 1.418 mg/kg

Inhalativno LC50/4 h 31,2 mg/l

7722-84-1 Otopina vodikovog peroksida

Oralno LC50 Fish 16,4 mg/l (FSH)

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**· **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.· **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** Može nadražiti dišni sustav.· **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

HR

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: Opalescence™ Endo

(Nastavak sa strane 7)

12 Ekološke informacije

· Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

7722-84-1 Otopina vodikovog peroksida

EC50	1,38 mg/l (Alg)
	2,4 mg/l (daphnia)

- **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 dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

13 Zbrinjavanje

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

· Europski katalog otpada

HP2	Oksidirajuće
HP6	Akutna toksičnost
HP8	Nagrizajuće

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

14 Informacije o prijevozu

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

UN2014

- **Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR**
- **IMDG, IATA**

2014 VODIKOV PEROKSID, VODENA OTOPINA
HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

- **Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
- **ADR**



· klasa

5.1 oksidirajuće tvari

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: **Opalescence™ Endo**

(Nastavak sa strane 8)

· **Popis opasnosti** 5.1+8· **IMDG**· **Class**

5.1 oksidirajuće tvari

· **Label**

5.1/8

· **IATA**· **Class**

5.1 oksidirajuće tvari

· **Label**

Forbidden

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

II

· **Opasnosti za okoliš**

Nije primjenjiv.

· **Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: oksidirajuće tvari

· **Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

58

· **EMS-broj:**

F-H,S-Q

· **Skupine razdvajanja**

(SGG16) Peroxides

· **Stowage Category**

D

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

· **Segregation Code**

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

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

Nije primjenjiv.

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

1L

· **Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml

· **Prijevozna kategorija**

2

· **Tunelska restriksijska oznaka**

E

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

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Regulacija modela":**

UN 2014 VODIKOV PEROKSID, VODENA OTOPINA, 5.1 (8),

II

HR

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: Opalescence™ Endo

(Nastavak sa strane 9)

*

15 Informacije o propisima

· Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

· NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

Nijedan sastojak nije na popisu

· Direktiva 2004/42/EZ

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· Seveso kategorije P8 OKSIDIRAJUĆE TEKUĆINE I KRUTINE

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 50 t

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 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.)**

7722-84-1 Otopina vodikovog peroksida

Granična vrijednost: >12-≤35 % >31-<39%

· **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

Ovaj je proizvod reguliran Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije i značajne nestanke i krađe treba prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontakt točki.

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:**

H271 Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans

H272 Može pojačati požar; oksidans.

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 15.10.2025

Broj verzije 11 (zamjenjuje verziju 1)

Revizija: 15.10.2025

Naziv proizvoda: Opalescence™ Endo

(Nastavak sa strane 10)

· Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Oksidirajuće tekućine	Na temelju rezultata ispitivanja
Akutna toksičnost - oralno Nagrizanje/nadraživanje za kožu Teške ozljede oka/nadražujuće za oko Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

· **Podaci Davatelj:** Environmental, Health, and Safety· **Osoba za kontakt:** Customer Service· **Datum prethodne verzije:** 17.11.2023· **Broj prethodne verzije:** 1· **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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Oks. tek. 1: Oksidirajuće tekućine – 1. kategorija

Oks. tek. 2: Oksidirajuće tekućine – 2. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1A: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1A

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR