

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

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

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: Opalustre™**
- **Šifra proizvoda: SDS 84-001.14R01, 55403**
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Profesionalni stomatološki abrazivni materijal
- **Uporaba tvari/pripravaka** Profesionalni stomatološki abrazivni materijal
- **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**



GHS08 opasnost za zdravlje

Karc. 1B H350i Može uzrokovati rak ako se udiše.



GHS05 nagrizanje

Nagriz. koža 1.B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

- **Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** GHS05, GHS08
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**  
vlakna silicijeva karbida (promjera < 3 µm, duljine > 5 µm i omjera širine i visine ≥ 3:1)

(Nastavak na strani 2)

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: **Opalustre™**

(Nastavak sa strane 1)

vodikov klorid

· **Oznake upozorenja**

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H350i Može uzrokovati rak ako se udiše.

· **Oznake obavijesti**

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P260 Ne udisati prašinu ili maglu.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

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).

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:**

409-21-2	vlakna silicijeva karbida (promjera < 3 µm, duljine > 5 µm i omjera širine i visine ≥ 3:1)	>30-<50%
	⚠ Karc. 1B, H350i	
7647-01-0	vodikov klorid	>1-<10%
	⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302; TCOJ 3., H335 Specifične granice koncentracije: Nagriz. koža 1B; H314: C ≥ 25 % Nadraž. koža 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Nadraž. oka 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % TCOJ 3.; H335: C ≥ 10 %	
	Dimethicone	<1%
	⚠ Repr. 2, H361f; TCOP 2., H373	

· **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:**

Ovaj proizvod je gusta pasta, stoga je udisanje vrlo malo vjerojatno.

Premjestiti izloženu osobu na svjež zrak. Po potrebi olabavite odjeću i smjestite osobu u udoban položaj.

Potražite liječničku pomoć ako iritacija ili kašalj ne prestanu.

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.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

**Naziv proizvoda: Opalustre™**

(Nastavak sa strane 2)

- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**  
Udisanje može uzrokovati iritaciju nosa i gornjih dišnih putova, čireve, kašalj, stezanje u prsima i otežano disanje. Veće koncentracije uzrokuju tahipneju, plućni edem i gušenje. Gutanje može izazvati nagrizanje usana, usta, jednjaka i želuca, disfagiju i povraćanje. Nakon izlaganja očima mogu se pojaviti bol, ulceracija oka, iritacija konjunktive, katarakta i glaukom. Eritem i iritacija kože, kao i kemijske opekline kože i sluznice mogu nastati nakon izlaganja kože. Potencijalne posljedice nakon ingestije klorovodične kiseline uključuju perforaciju, ožiljke na jednjaku ili želucu i stvaranje striktura koje uzrokuju disfagiju ili opstrukciju izlaznog otvora želuca. U nekim slučajevima može se razviti RADS. Za razvoj respiratornih simptoma može biti potrebno i do 36 sati. Simptomi peckanja, kašlja, piskanja, laringitisa, kratkog daha, spazma, upale, edema grkljana, spazma, upale i edema bronha, pneumonitisa, edema pluća. Materijal je izrazito destruktivan za tkivo sluznice i gornjih dišnih putova, očiju i kože.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Dostavite SDS liječniku. Liječnik treba liječiti simptomatski.

### 5 Mjere za suzbijanje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**  
Ugljični dioksid  
Pjena postojana na alkohol  
Pjena  
Voda  
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Ugljični oksidi  
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**  
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.  
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.  
Stavite uređaj za zaštitu disanja.

### 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Staviti uređaj za zaštitu disanja  
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**  
Ako je potrebno, koristite obučeno osoblje za intervenciju ili izvođača.  
Evakuirajte osoblje na sigurna područja.  
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.  
Pokrijte izlivenu sodu ili kalcijev karbonat. Pomiješajte i dodajte vodu da dobijete kašu. Nosite osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte odjeljak 8  
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: **Opalustre™**

(Nastavak sa strane 3)

- **Upuća 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**  
Slijedite dobre higijenske postupke kada rukujete kemikalijama. Pogledajte odjeljak 8.  
Slijedite odgovarajuće metode odlaganja. Pogledajte odjeljak 13.  
Nemoj jesti ni piti  
Nemojte pušiti.  
Izbjegavajte kontakt s očima, kožom i odjećom.  
Nikada ne koristite vruću vodu i nikada ne dodajte vodu u kiselinu. Ne dopustite kontakt klorovodične kiseline, metala i organskih tvari.  
Izbjegavati proljevanje ili prskanje u zatvorenim prostorijama.  
Dobro otprašivanje.  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Zaštiti od smrzavanja i fizičkih oštećenja.  
Predvidjeti odzračivanje spremnika.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Spremnici za solnu kiselinu moraju biti izrađeni od materijala otpornih na koroziju: stakla, polietilena, polipropilena, polivinil klorida, ugljičnog čelika obloženog gumom ili ebonitom.  
Skladištiti na hladnom mjestu.  
Pogledajte označavanje proizvoda.  
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Profesionalni stomatološki abrazivni materijal

## 8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Nadzorni parametri**

· <b>Nadzor izloženosti na radnom mjestu:</b>	
<b>409-21-2 vlakna silicijeva karbida (promjera &lt; 3 µm, duljine &gt; 5 µm i omjera širine i visine ≥ 3:1)</b>	
GVI	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m <sup>3</sup> *ukupna prašina; **respirabilna prašina
<b>7647-01-0 vodikov klorid</b>	
GVI	Kratkotrajna vrijednost: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Dugotrajna vrijednost: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 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:**  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: **Opalustre™**

(Nastavak sa strane 4)

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Zaštitnu odjeću čuvati odvojeno.

Izbjegavati dodir s očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· **Zaštitu dišnog sustava**

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.

· **Zaštitu očiju/lica**



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· **Zaštita tijela:** Potpuna zaštita glave, lica i potiljka

## 9 Fizikalna i kemijska svojstva

· **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje**

Čvrst

· **Boja:**

Ljubičasta

· **Miris:**

Nije primjenjivo

· **Prag mirisa:**

Nije određeno.

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

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

Neodređen.

· **Zapaljivost**

Nije određeno.

· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Plamište:**

Nije primjenjiv.

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH kod 20 °C**

<1

· **Viskoznost:**

· **Kinematička viskoznost**

Nije primjenjiv.

· **dinamička:**

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: **Opalustre™**

(Nastavak sa strane 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Topljivost vodom:</b></li> <li>· <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b></li> <li>· <b>Tlak pare:</b></li> <li>· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b></li> <li>· <b>Gustoća kod 20 °C:</b></li> <li>· <b>Relativna gustoća</b></li> <li>· <b>Gustoća pare</b></li> <li>· <b>Svojstva čestica</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netopiv.</li> <li>Nije određeno.</li> <li>Nije primjenjiv.</li> <li>1,561 g/cm<sup>3</sup></li> <li>Nije određeno.</li> <li>Nije primjenjiv.</li> <li>Vidi odjeljak 3.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Ostale informacije</b></li> <li>· <b>Izgled:</b></li> <li>· <b>Oblik:</b></li> <li>· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b></li> <li>· <b>Temperatura samozapaljenja:</b></li> <li>· <b>Eksplozivna svojstva:</b></li> <li>· <b>Promjena stanja</b></li> <li>· <b>Brzina isparavanja</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zalijepiti</li> <li>Proizvod nije samozapaljiv.</li> <li>Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.</li> <li>Nije primjenjiv.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b></li> <li>· <b>Eksplozivni</b></li> <li>· <b>Zapaljivi plinovi</b></li> <li>· <b>Aerosoli</b></li> <li>· <b>Oksidirajući plinovi</b></li> <li>· <b>Plinovi pod tlakom</b></li> <li>· <b>Zapaljive tekućine</b></li> <li>· <b>Zapaljive krute tvari</b></li> <li>· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b></li> <li>· <b>Piroforne tekućine</b></li> <li>· <b>Piroforne krute tvari</b></li> <li>· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b></li> <li>· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b></li> <li>· <b>Oksidirajuće tekućine</b></li> <li>· <b>Oksidirajuće krute tvari</b></li> <li>· <b>Organski peroksidi</b></li> <li>· <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b></li> <li>· <b>Desenzitirani eksplozivni</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> <li>poništava</li> </ul>

### 10 Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Burno reagira s bazama i korozivno je.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjeđavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija**  
Napada mnoge metale u prisutnosti vode stvarajući zapaljivi eksplozivni plin (vodik). Burno reagira s oksidansima stvarajući otrovni plin (klor).
- **Uvjeti koje treba izbjeđavati** Nekompatibilni materijali
- **Inkompatibilni materijali**  
Baze  
amini  
Alkalijski metali

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: **Opalustre™**

(Nastavak sa strane 6)

Metali  
Permanganati (Kalijev permanganat)  
Fluor  
Metalni acetilidi  
Heksalitijev disilicid  
· **Opasni proizvodi raspadanja**  
Ugljični monoksid i ugljični dioksid  
Klorovodik (HCl)

## 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:**

**ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)**

Oralno	LD50	13.158-13.889 mg/kg
--------	------	---------------------

**7647-01-0 vodikov klorid**

Oralno	LD50	900 mg/kg (rabbit)
--------	------	--------------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **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** Može uzrokovati rak ako se udiše.
- **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:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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

(Nastavak na strani 8)



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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: **Opalustre™**

(Nastavak sa strane 7)

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.  
Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dopiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

## 13 Zbrinjavanje


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

### · Europski katalog otpada

HP7	Karcinogeno
HP8	Nagrizajuće

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

## 14 Informacije o prijevozu

· UN broj ili identifikacijski broj · ADR, IMDG, IATA	UN3261
· Ispravno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG, IATA	3261 KOROZIVNA KRUTINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (KLOROVODIČNA KISELINA) CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)
· Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR, IMDG, IATA	
	
· klasa · Popis opasnosti	8 nagrizajuće tvari 8
· Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA	II
· Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · EMS-broj: · Skupine razdvajanja · Stowage Category · Segregation Code	Upozorenje: nagrizajuće tvari 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 9)



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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

Naziv proizvoda: **Opalustre™**

(Nastavak sa strane 8)

· **Transport/daljnji podaci:**

· **ADR**

· **Ograničene količine**

1 kg

· **Izuzete količine (EQ)**

Oznaka: E2

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 g

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 g

· **Prijevozna kategorija**

2

· **Tunelska restriksijska oznaka**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· **UN "Regulacija modela":**

UN 3261 KOROZIVNA KRUTINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (KLOROVODIČNA KISELINA), 8, II

## 15 Informacije o propisima

· **Direktiva 2004/42/EZ**

· **Direktiva 2012/18/EU**

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

· **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**

7647-01-0 | vodikov klorid

3

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

7647-01-0 | vodikov klorid

3

· **Nacionalni propisi:**

· **Upute za ograničenje zapošljavanja:**

Posloprimci ne smiju biti izloženi opasnim i kancerogenim materijalima, koji su sadržani u ovom pripravku. U pojedinačnom slučaju nadležni organi mogu odobriti iznimke.

## 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.

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 10.05.2023

Broj verzije 1

Revizija: 10.05.2023

**Naziv proizvoda: Opalustre™**

(Nastavak sa strane 9)

**· Značenje oznaka upozorenja:**

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H350i Može uzrokovati rak ako se udiše.

H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.

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

Nagrivanje/nadraživanje za kožu

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko

Karcinogenost

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: 10.05.2023**
**· 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

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

Nagriz. koža 1.B: Nagrivanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

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

Karc. 1B: Karcinogenost – 1B. kategorija

Repr. 2: Reproaktivna toksičnost – 2. kategorija

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

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

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