

# Kerr™

## Fișă cu date de securitate OptiShade

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : OptiShade

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Utilizare profesională

Funcția sau categoria de utilizare : Materiale dentare.

##### Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

##### Fabricant

Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
T 00800 3032 3032  
[safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com)

Persoană de contact : [safety@kavokerr.com](mailto:safety@kavokerr.com) - tel. +41 91 610 06 00(08.00-17.00)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

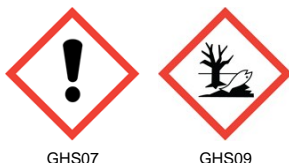
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 2 H411

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Material continand substante periculoase :

Poli (oxi-1,2-etandil),  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -[(1-metiletiliden) di-4,1-fenilen] bis [w - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1-il) oxij] -

Fraze de pericol (CLP) :

H315 - Provoacă iritarea pielii  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

	H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Fraze de precauție (CLP)	: P261 - Evitați să inspirați vaporii, fumul, ceața P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare P273 - Evitați dispersarea în mediu P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare P391 - Colectați scurgerile de produs P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș P405 - A se depozita sub cheie P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale
Coduri EUH	: EUH208 - Conține 2,2'-etilendioxi dimetanol dimetacrilat, Poli (oxi-1,2-etandil), α, α' - [(1-metiletiliden) di-4,1-fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1- il) oxil] -]. Poate provoca o reacție alergică
Fraze suplimentare	: Produsul este considerat un dispozitiv medical și prin urmare nu este supus etichetării (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, articolul 1, paragraful 5d). Pe baza datelor colectate în timpul testului: Nu a fost observată nicio reacție de sensibilizare

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : Niciunul în condiții normale.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
dioxid de zirconiu	(Nr. CAS) 1314-23-4 (Nr. UE) 215-227-2 (REACH-Nr) 01-2119486976-14	10 - 60	Neclasificat
Poli (oxi-1,2-etandil), α, α' - [(1-metiletiliden) di-4,1-fenilen] bis [ω - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1- il) oxil] -]	(Nr. CAS) 41637-38-1 (Nr. UE) 609-946-4 (REACH-Nr) 01-2119980659-17	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
dioxid de siliciu	(Nr. CAS) 7631-86-9 (Nr. UE) 231-545-4 (REACH-Nr) 01-2119379499-16	1 - 10	Neclasificat
yterbiu trifluorură	(Nr. CAS) 13760-80-0 (Nr. UE) 237-354-2 (REACH-Nr) N/A	<= 10	Neclasificat
2,2'-etilendioxi dimetanol dimetacrilat	(Nr. CAS) 109-16-0 (Nr. UE) 203-652-6 (REACH-Nr) 01-2119969287-21	<= 3	Skin Sens. 1, H317
oxybenzone	(Nr. CAS) 131-57-7 (Nr. UE) 205-031-5 (REACH-Nr) 01-2119976330-39	<= 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
2,6-di-terț-butil-p-cresol	(Nr. CAS) 128-37-0 (Nr. UE) 204-881-4 (REACH-Nr) 01-2119480433-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Măsuri generale de prim ajutor	: În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Simptome/leziuni după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/leziuni după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii.
Simptome/leziuni după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament simptomatic. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Spumă, dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ) și pulbere.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Risc de incendiu	: Neinflamabil.
Pericol de explozie	: Produsul nu este exploziv.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO, CO <sub>2</sub> ). Este posibilă degajarea de emanații toxice. Oxizi de azot. Compuși halogenați. Oxid metallic.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Măsuri de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsuri generale	: Evitați contactul cu ochii și pielea și nu inspirați vaporii și ceața. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
-----------------	--

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Echipamentul de protecție	: A se vedea Rubrica 8.
Planuri de urgență	: A se îndepărta personalul care nu este necesar.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipamentul de protecție	: A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Pentru izolare	: Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
Metode de curățare	: Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. A se vedea Rubrica 8. Controlul expunerii/protecție individuală.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Evitați să inspirați vaporii. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Măsuri de igienă : Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Condiții de depozitare : Păstrați recipientul închis etanș. Păstrați numai în recipientul original. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Destinat numai utilizării profesionale.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control**

yterbiu trifluorură (13760-80-0)		
UE	Denumire locală	Fluorides, inorganic
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controale ale expunerii**

Controale tehnice corespunzătoare : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Instalații pentru spălarea urgentă a ochilor trebuie să fie disponibile în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere.

Echipament individual de protecție : Mănuși. A se evita orice expunere care nu este necesară.

Protecția mâinilor : Purtați mănuși de protecție. Mănuși din cauciuc nitrilic. Timp de pătrundere: 6 (> 480 minute). Grosimea materialului: 0,2 - 0,4 mm. EN 374

Protecția ochilor : A se folosi ochelari de protecție, dacă există un risc de contact cu ochii prin proiectări. EN 166

Protecția respirației : Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată



Alte informații : Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Echipamentul de protecție individuală ar trebui ales conform normelor CEN și în colaborare cu furnizorul echipamentului de protecție.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică : Lichidă

Aspectul exterior : Pastă.

Culoare : Culori variate.

Miros : De fructe. Ester.

Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile

pH : Nu sunt date disponibile

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : Nu sunt date disponibile

Punctul de topire : Nu sunt date disponibile

Punctul de solidificare : Nu sunt date disponibile

Punct de fierbere : Nu sunt date disponibile

Punctul de aprindere : Nu sunt date disponibile

Temperatura de autoaprindere : Nu sunt date disponibile

Temperatura de descompunere : Nu sunt date disponibile

Inflamabilitate (solid, gaz) : Neinflamabil

Presiunea de vapori : Nu sunt date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C : Nu sunt date disponibile

Densitatea	: 1,97
Solubilitate	: insolubil în apă.
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	: Neinflamabil.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

**9.2. Alte informații**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu există, potrivit informațiilor noastre.

**10.5. Materiale incompatibile**

substanțe oxidante. materii reductoare. Amine. Peroxizi organici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Fără descompunere în condiții normale de depozitare.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută : Neclasificat

<b>2,2'-etilendioxi dimetanol dimetacrilat (109-16-0)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	10837 mg/kg
<b>oxybenzone (131-57-7)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	7400 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 16 g/kg
<b>dioxid de siliciu (7631-86-9)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 15000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
<b>2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	890 mg/kg
<b>dioxid de zirconiu (1314-23-4)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 8800 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Nu a fost observată nicio reacție de sensibilizare
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	: Neclasificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	: Neclasificat Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite și simptome posibile

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitatea

Ecologie – apă : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<b>dioxid de siliciu (7631-86-9)</b>	
LC50 pești 1	5000 mg/l Brachydanio rerio (pește zebură)
EC50 Dafnia 1	7600 mg/l (48 ore - Ceriodaphnia dubia)
IC50 algae	440 mg/l (IC50, 72 de ore - Selenastrum capricornutum)
<b>2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
EC50 Dafnia 1	0,77 mg/l (48 ore - Daphnia magna)

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

<b>OptiShade</b>	
Persistența și degradabilitatea	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.
<b>2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	10 % (metoda OCDE 301D)

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

<b>OptiShade</b>	
Potențialul de bioacumulare	Nu există date.
<b>oxybenzone (131-57-7)</b>	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	39-160
Log Pow	3,79
<b>2,6-di-terț-butil-p-cresol (128-37-0)</b>	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	330-1800
Log Pow	3,79
Potențialul de bioacumulare	Este potențial bioacumulabil.

### 12.4. Mobilitatea în sol

<b>OptiShade</b>	
Ecologie – sol	Nu există date.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

<b>OptiShade</b>	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	

### 12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Nu există, potrivit informațiilor noastre.  
 Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte. Evitați dispersarea în mediu

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : A se elimina ca deșeu periculos. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Metode de tratare a deșeurilor : Colectați produsul cu ajutorul unei substanțe absorbante. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat. A nu se deversa în canalizare.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.





Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 18 01 06\* - produse chimice pe bază de sau conținând substanțe periculoase


## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numărul ONU</b>			
3082	3082	3082	3082

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>			
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.
<b>Descrierea documentului de transport</b>			
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (oxybenzone ; 2,6-di-terț-butil-p-cresol), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT		
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>			
9	9	9	9
			
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>			
Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori****- Transportul terestru**

Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de pericol (Număr Kemler)	: 90
Plăci portocalii	: 

Cod de restricționare tunel (ADR) : E

**- Transport maritim**

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	: A

**- Transport aerian**

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197
Codul ERG (IATA)	: 9L

**Transport feroviar**

Nu sunt date disponibile

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Neaplicabil

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări EU**

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

3(b) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10	OptiShade - 2,2'-etilendioxi dimetanol dimetacrilat - Poli (oxi-1,2-etandil), $\alpha$ , $\alpha'$ - [(1-metiletiliden) di-4,1-fenilen] bis [ $\omega$ - [(2- metil-1-oxo-2-propen-1- il) oxi] - - 2,6-di-terț-butil-p-cresol
3(c) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasa de pericol 4.1	OptiShade - Poli (oxi-1,2-etandil), $\alpha$ , $\alpha'$ - [(1-metiletiliden) di-4,1-fenilen] bis [ $\omega$ - [(2-metil-1-oxo-2-propen-1- il) oxi] - - 2,6-di-terț-butil-p-cresol

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

**Reglementări naționale**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, 2015/830/EC

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

Sursele de date	: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, 2015/830/EC.
Alte informații	: Nu există.
Data emiterii	: 17.03.2020
Înlocuiește fișa	: SDS nou

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizare – Piele, categoria 1A
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii



H302	Nociv în caz de înghițire
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic
EUH208	Conține . Poate provoca o reacție alergică

*Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Datele din FDS sunt în acord cu RSC, în măsura în care datele au fost disponibile la momentul întocmirii FDS.*