



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: Charisma Smart**

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Substanță dentară de umplere

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informații asigurate de:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

dimetacrilat de trietilen glicol

· **Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

· **Fraze de precauție**

P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P280 A se purta îmbrăcăminte de protecție.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

· **2.3 Alte pericole -**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

RO

(Continuare pe pagina 2)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 1)

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Componente periculoase:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	dimetacrilat de trietilen glicol Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤10%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oxibenzonă Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0-<0,25%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	acid metacrilic Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 bucal: 1.320 mg/kg LD50 cutanal: 500 mg/kg LC50/4 h prin inhalare: 11 mg/l Limita de concentrație specifică: STOT SE 3;H335: C ≥ 1 %	≥0-<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-terț-butil-p-crezol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

**după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

**după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

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

Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

(Continuare pe pagina 3)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 2 )

- Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
  - **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
  - **Alte indicații** -

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Avoid contact with eyes and skin.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
- 

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
  - **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
  - **Mod de păstrare:**
    - **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
    - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
    - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- **8.1 Parametri de control**
  - **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.  
Nu apare.

· **Valori DNEL**

**109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	13,9 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	8,33 mg/Kg/d (not defined)
	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	48,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>131-57-7 oxibenzonă</b>		
Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	2 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristig, systemisch	39 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	20 mg/Kg/d (not defined)

(Continuare pe pagina 4 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 3)

<i>Inhalativ</i>	<i>Arbeiter industriell, langfristig, systemisch</i>	27,7 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch</i>	6,8 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>79-41-4 acid metacrilic</b>		
<i>Dermal</i>	<i>Arbeiter industriell, langfristig, systemisch</i>	4,25 mg/Kg/d (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch</i>	2,55 mg/Kg/d (not defined)
<i>Inhalativ</i>	<i>Arbeiter industriell, langfristig, lokal</i>	88 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Arbeiter professionell, langfristig, systemisch</i>	29,6 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch</i>	6,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal</i>	6,55 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
<b>128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-crezol</b>		
<i>Oral</i>	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch</i>	0,25 mg/Kg (not defined)
<i>Dermal</i>	<i>Arbeiter industriell, langfristig, systemisch</i>	0,5 mg/Kg/d (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch</i>	0,25 mg/Kg/d (not defined)
<i>Inhalativ</i>	<i>Arbeiter industriell, langfristig, systemisch</i>	1,76 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	<i>Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch</i>	0,435 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**· Valori PNEC**

**109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol**

<i>Süßwasser</i>	0,016 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>	0,002 mg/l (not defined)
<i>Kläranlage (STP)</i>	1,7 mg/l (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Süßwasser</i>	0,185 mg/Kg (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Meerwasser</i>	0,018 mg/Kg (not defined)
<i>Boden, Trockengewicht</i>	0,027 mg/Kg (not defined)

**131-57-7 oxibenzonă**

<i>Süßwasser</i>	0,00067 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>	0,000067 mg/l (not defined)
<i>Kläranlage (STP)</i>	10 mg/l (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Süßwasser</i>	0,066 mg/Kg (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Meerwasser</i>	0,007 mg/Kg (not defined)
<i>Boden, Trockengewicht</i>	0,013 mg/Kg (not defined)

**79-41-4 acid metacrilic**

<i>Süßwasser</i>	0,82 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>	0,82 mg/l (not defined)
<i>Kläranlage (STP)</i>	10 mg/l (not defined)
<i>Boden, Trockengewicht</i>	1,2 mg/Kg (not defined)

**128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-crezol**

<i>Süßwasser</i>	0,000199 mg/l (not defined)
<i>Meerwasser</i>	0,00002 mg/l (not defined)
<i>Kläranlage (STP)</i>	0,017 mg/l (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Süßwasser</i>	0,458 mg/Kg (not defined)
<i>Sediment, Trockengewicht, Meerwasser</i>	0,046 mg/Kg (not defined)
<i>Boden, Trockengewicht</i>	0,054 mg/Kg (not defined)

**· Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 5)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 4 )

- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
  - **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
  - **Protecție respiratorie** Nu este necesară în spații bine ventilate.
  - **Protecția mâinilor**  
Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuițare.  
recomandat
    - **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
    - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
    - **Pentru un contact de durată de maxim 15 minute sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**  
Butil-cauciuc  
Cauciuc nitril
  - **Protejarea ochilor/feței** Protecție pentru față
  - **Protecție corporală:** echipament de protecție lejer.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid
- **Culoare:** diverse, în funcție de coloratură
- **Miros:** inodor
  - **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
  - **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
  - **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** neaplicabil
  - **Inflamabilitatea** neaplicabil
  - **Limita inferioară și superioară de explozie**
    - inferioară: Nedefinit.
    - superioară: Nedefinit.
  - **Punctul de inflamabilitate** >150 °C (109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol)
  - **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
  - **pH** Nedefinit.
  - **Vâscozitatea:**
    - **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
    - **dinamică:** Nedefinit.
  - **Solubilitate**
    - **Apa:** se amestecă puțin respectiv deloc
  - **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
  - **Presiunea vaporilor** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 5 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b></li> <li>· <b>Densitate:</b> Nedefinită</li> <li>· <b>Densitatea relativă:</b> Nedefinit.</li> <li>· <b>Densitatea vaporilor:</b> Nedefinit.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Alte informații</b> Nu există alte informații relevante.</li> <li>· <b>Aspect:</b></li> <li>· <b>Formă:</b> pastă</li> <li>· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b></li> <li>· <b>Temperatura de autoaprindere:</b> Produsul nu este autoinflamabil.</li> <li>· <b>Proprietăți explozive:</b> Produsul nu este explozibil.</li> <li>· <b>Schimbare de stare de agregare</b></li> <li>· <b>Viteza de evaporare</b> Nedefinit.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b></li> <li>· <b>Explozibili</b> nu apare</li> <li>· <b>Gaze inflamabile</b> nu apare</li> <li>· <b>Aerosoli</b> nu apare</li> <li>· <b>Gaze oxidante</b> nu apare</li> <li>· <b>Gaze sub presiune</b> nu apare</li> <li>· <b>Lichide inflamabile</b> nu apare</li> <li>· <b>Solide inflamabile</b> nu apare</li> <li>· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b> nu apare</li> <li>· <b>Lichide piroforice</b> nu apare</li> <li>· <b>Solide piroforice</b> nu apare</li> <li>· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b> nu apare</li> <li>· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b> nu apare</li> <li>· <b>Lichide oxidante</b> nu apare</li> <li>· <b>Solide oxidante</b> nu apare</li> <li>· <b>Peroxizi organici</b> nu apare</li> <li>· <b>Corozive pentru metale</b> nu apare</li> <li>· <b>Explozivii desensibilizați</b> nu apare</li> </ul>	

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
  - **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
  - **Alte date:**  
In cazul concentrațiilor de aplicare prescrise nu există risc de formare de emulsii stabile.

RO

(Continuare pe pagina 7 )



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 6)

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

· **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

**109-16-0 dimetacrilat de trieten glicol**

Oral LD50 8.300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (mouse)

**2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)

**68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC0/4h 0,477 mg/L (rat)

**112945-52-5 Amorphous silica**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

**131-57-7 oxibenzonă**

Oral LD50 >12.800 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >16.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

**79-41-4 acid metacrilic**

Oral LD50 1.320 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 500-1.000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50/4 h 7,1 mg/l (rat) (OECD 403)

**128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-crezol**

Oral LD50 >6.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Toxicitatea pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 8)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 7 )

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

**Toxicitate acvatică:**

**65997-17-3 Glaspulver**

EC50/72h	>1.000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>1.000 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	>1.000 mg/l (algae)
NOEC / 72h	1.000 mg/l (algae)
	1.000 mg/l (daphnia)

**1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate**

LC50/96h	>100 mg/l (fish) (OECD 203)
----------	-----------------------------

**109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol**

EC50/21d	51,9 mg/L (daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (algae) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 mg/l (algae) (OECD 201)

**2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate**

EC50/48h	>100 mg/l (daphnia) (EU C2.)
LC50/96h	>100 mg/l (fish) (EU C.1)

**68611-44-9 Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica**

LC50/96h	>10.000 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>10.000 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50 / 24h	>10.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

**112945-52-5 Amorphous silica**

LC50/96h	>10.000 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50 / 24h	>1.000 mg/l (daphnia)

**131-57-7 oxibenzonă**

EC50/48h	1,87 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)

**79-41-4 acid metacrilic**

EC50/48h	>130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	85 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)

(Continuare pe pagina 9 )





**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 8)

NOEC / 21d	53 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	45 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	8,2 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 96h	12 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
NOEC/ 35d	10 mg/L (fish) (OECD 210)
LC50/ 35d	42 mg/L (fish) (OECD 210)

**128-37-0 2,6-di-terț-butil-p-crezol**

EC50/72h	>0,4 mg/l (algae) (EU C.3)
EC50/21d	0,096 mg/L (daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	0,48 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	>0,57 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21d	0,069 mg/l (daphnia) (OECD 211)
NOEC / 48h	0,15 mg/l (daphnia) (OECD 202)
NOEC/ 32d	0,053 mg/L (fish) (OECD 210)

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**1565-94-2 (1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] bismethacrylate**

biodegradare 21 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**109-16-0 dimetacrilat de trieten glicol**

biodegradare 85 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate**

biodegradare 69 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**131-57-7 oxibenzonă**

biodegradare 60-70 % /28d (not defined)

**79-41-4 acid metacrilic**

biodegradare 86 % /28d (not defined) (OECD 301D)

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**131-57-7 oxibenzonă**

factor de bioconcentrare >33-<160 (fish) (OECD 305)

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.

· **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

(Continuare pe pagina 10)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 9)

· **Catalogul European al Deșeurilor**

18 01 06\* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** nu apare

· **ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

-

· **UN "Model Regulation":**

nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Nu există alte informații relevante.

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nu există informații disponibile

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nu există informații disponibile

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 11)



**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.11.2022

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.11.2022

**Denumire comercială: Charisma Smart**

(Continuare pe pagina 10)

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Data versiunii anterioare:** 16.11.2022

· **Abrevieri și acronime:**

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

· **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**