



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **Charisma**

· **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

· **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.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **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

7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat

· **Fraze de pericol**

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

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

P321 Tratatament specific (a se vedea de pe această etichetă).

· **2.3 Alte pericole -**

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

· **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:

· **Componente periculoase:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Numărul Index: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	dimetacrilat de trietilen glicol ----- Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Numărul Index: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diil bismetacrilat ----- Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-≤5%

· **Indicații suplimentare:**

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

· **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: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

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.

(Continuare pe pagina 3)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

· **Alte indicații -**

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **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:**

79-41-4 acid metacrilic

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 45 mg/m³, 13 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 30 mg/m³, 8,5 ppm

· **Valori DNEL**

109-16-0 dimetacrilat de trieten glicol

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	8,33 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	13,9 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	8,33 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	48,5 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	14,5 mg/m ³ (nedefinit)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-dii bismetacrilat

Oral	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,3 mg/Kg (nedefinit)
Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	1,3 mg/Kg/d (nedefinit)

(Continuare pe pagina 4)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 3)

Inhalativ	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,7 mg/Kg/d (nedefinit)
	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	3,3 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	0,6 mg/m ³ (nedefinit)

79-41-4 acid metacrilic

Dermal	lucrător industrial, pe termen lung, sistemic	4,25 mg/Kg/d (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	2,55 mg/Kg/d (nedefinit)
Inhalativ	lucrător industrial, pe termen lung, local	88 mg/m ³ (nedefinit)
	lucrător profesionist, pe termen lung, sistemic	29,6 mg/m ³ (nedefinit)
	populație generală, pe termen lung, sistemic	6,3 mg/m ³ (nedefinit)
	populația generală, pe termen lung, local	6,55 mg/m ³ (nedefinit)

· Valori PNEC

109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol

apă dulce	0,016 mg/l (nedefinit)
apă marină	0,002 mg/l (nedefinit)
stație de epurare a apelor uzate	1,7 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	0,185 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	0,018 mg/Kg (nedefinit)
sol, greutate uscată	0,027 mg/Kg (nedefinit)

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diol bismetacrilat

apă dulce	0,01 mg/l (nedefinit)
apă marină	0,001 mg/l (nedefinit)
stație de epurare a apelor uzate	3,61 mg/l (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă dulce	4,56 mg/Kg (nedefinit)
sediment, greutate uscată, apă marină	0,46 mg/Kg (nedefinit)
sol, greutate uscată	0,91 mg/Kg (nedefinit)

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

· 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.

· **Protecția mâinilor**

Verificați starea conform regulamentului interior a mănușilor de protecție înainte de fiecare întrebuințare.

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.

(Continuare pe pagina 5)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 4)

- **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 nu este necesar.**
- **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** nedefinit
- **Inflamabilitatea** neaplicabil
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
 - **inferioară:** Nedefinit.
 - **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de inflamabilitate** >100 °C (72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diil bismetacrilat)
- **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.
- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
 - **Densitate:** Nedefinită
 - **Densitatea relativă:** Nedefinit.
 - **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

- **Aspect:**
- **Formă:** pastă
- **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**
 - **Temperatură de aprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
 - **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.

(Continuare pe pagina 6)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 5)

- Schimbare de stare de agregare
- Viteza de evaporare Nedefinit.
- Informații cu privire la clasele de pericol fizic
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

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.

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:**

65997-18-4 frits, chemicals

Oral	LD50	>2000 mg/kg (șobolan) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

(Continuare pe pagina 7)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 6)

Produse de reacție ale acidului metacrilic și 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)] bizoxiran

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol

Oral	LD50	8300 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (șoarece)
--------	------	-----------------------

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-dii bismetacrilat

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	------------------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
--------	------	------------------------------

79-41-4 acid metacrilic

Oral	LD50	1320 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	-----------------------------

Dermal	LD50	500-1000 mg/kg (rab)
--------	------	----------------------

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

· **Iritabilitate primară:**

· **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.

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

131-57-7	oxibenzonă	Lista II
----------	------------	----------

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

65997-18-4 frits, chemicals

LC50/96h	≥3,09 mg/l (pește)
----------	--------------------

ErC50 / 72 h	≥2,4 mg/l (alge)
--------------	------------------

(Continuare pe pagina 8)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 7)

65997-17-3 Glaspulver

EC50/72h	>1000 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>1000 mg/l (pește)
ErC50 / 72 h	>1000 mg/l (alge)
NOEC / 72h	1000 mg/l (alge)
	1000 mg/l (daphnia)

Produse de reacție ale acidului metacrilic și 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)] bizoxiran

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

109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol

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

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diil bismetacrilat

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (pește) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (alge) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (alge) (OECD 201)

79-41-4 acid metacrilic

EC50/48h	>130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)
LC50/96h	85 mg/l (pește) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 21d	53 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	45 mg/l (alge) (OECD 201)
NOEC / 72h	8,2 mg/l (alge) (OECD 201)
NOEC / 96h	12 mg/l (pește) (EPA OTS 797.1400)
NOEC / 48h	130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

12.2 Persistență și degradabilitate

Produse de reacție ale acidului metacrilic și 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetilen)] bizoxiran

biodegradare	21 % /28d (nedefinit) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)
--------------	---

109-16-0 dimetacrilat de trietilen glicol

biodegradare	85 % /28d (nedefinit) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
--------------	--

72869-86-4 7,7,9 (sau 7,9,9) -trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diil bismetacrilat

biodegradare	22 % /28d (nedefinit) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
--------------	--

79-41-4 acid metacrilic

biodegradare	86 % /28d (nedefinit) (OECD 301D)
--------------	-----------------------------------

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 8)

- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **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**
 - **Alte indicații ecologice:**
 - **Indicații generale:**
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
 - **Recomandare:**
Cantitățile mici pot fi polimerizat cu componenta sistemul de potrivire (e) și materialul solid vindecat pot fi eliminate cu gunoi obișnuit.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **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, 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:** -

(Continuare pe pagina 10)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 9)

· **UN "Model Regulation":** nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

200 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

500 t

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

· **Regulamentul (UE) NR. 649/2012**

Niciunul dintre ingrediente nu este inclus.

· **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

· **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

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4

· **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

(Continuare pe pagina 11)



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

Tipărită la: 18.03.2025

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4) data de actualizare: 18.03.2025

Denumire comercială: Charisma

(Continuare pe pagina 10)

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
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3
· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO