



**Sikkerhetsdatablad  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsnavn: Charisma**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.


  - **Bruk av stoffet/ tilberedning tannfyllingsmateriale**
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Avdeling for nærmere informasjon: E-Mail: msds@kulzer-dental.com**
- **1.4 Nødtelefonnummer Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463**

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
    - **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Skin Sens. 1      H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Aquatic Chronic 3    H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - **2.2 Merkingselementer**
    - **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

      - **Farepiktogrammer**
- 

GHS07
- **Varselord** Advarsel
  - **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

trietylenglykoldimetakrylat  
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate
  - **Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - **Sikkerhetssetninger**

P261      Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P273      Unngå utslipp til miljøet.  
P280      Benytt vernehansker  
P362+P364    Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P333+P313    Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P321      Særlig behandling (se på etiketten).
  - **Ytterligere informasjon:**

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
  - **2.3 Andre farer -**
    - **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
      - **PBT:** Ikke brukbar.
      - **vPvB:** Ikke brukbar.

NO

(fortsatt på side 2)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkgdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 1)

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Tilberedning på grunnlag av methacrylater

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Registreringsnummer: 01-2119969287-21-xxxx	trietylenglykoldimetakrylat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Registreringsnummer: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥2,5-<5%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	metakrylsyre 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 oral: 1.320 mg/kg LD50 dermal: 500 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 11 mg/l Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	<1%

· **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.

· **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

· **5.1 Slukkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

(fortsatt på side 3)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

· Ytterligere informasjoner -

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Taes opp med væskebindende materialer (universalbinder, kiseljord, papirtørkle ved små mengder)
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.  
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**  
· **Lagring:**
  - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
  - **Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig
  - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig (ikke over romtemperatur)
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**  
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.  
Bortfaller

· **DNEL-verdier**

**109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	8,33 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	13,9 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	8,33 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	48,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	14,5 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

Oral	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,3 mg/Kg (not defined)
Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	1,3 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,7 mg/Kg/d (not defined)
Inhalativ	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	3,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	0,6 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

**79-41-4 metakrylsyre**

Dermal	Arbeiter industriell, langfristige, systemisch	4,25 mg/Kg/d (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristige, systemisch	2,55 mg/Kg/d (not defined)

(fortsatt på side 4)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 3)

<i>Inhalativ</i>	Arbeiter industriell, langfristig, lokal	88 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Arbeiter professionell, langfristig, systemisch	29,6 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch	6,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)
	allgemeine Bevölkerung, langfristig, lokal	6,55 mg/m <sup>3</sup> (not defined)

· **PNEC-verdier**

**109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat**

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

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyil bismethacrylate**

Süßwasser	0,01 mg/l (not defined)
Meerwasser	0,001 mg/l (not defined)
Kläranlage (STP)	3,61 mg/l (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Süßwasser	4,56 mg/Kg (not defined)
Sediment, Trockengewicht, Meerwasser	0,46 mg/Kg (not defined)
Boden, Trockengewicht	0,91 mg/Kg (not defined)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
  - **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
  - **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
  - **Håndvern**

Man må alltid teste beskyttelseshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.  
anbefales

    - **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
    - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
    - **For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet:**

Butylkautsjuk  
Nitrilkautsjuk
  - **Vern av øyne/ansikt** Ikke absolutt nødvendig
  - **Kroppvern:** Lett beskyttelsesdrakt.

NO

(fortsatt på side 5)



**Sikkerhetsdatablad  
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 4)

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
<b>· alminnelige opplysninger</b>	
· Fysisk tilstand	flytende
· Farge	forskjellig, alt etter fargning
· Lukt	uten lukt
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	ikke bestemt
· Antennelighet	Ikke brukbar.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· nedre:	Ikke bestemt.
· øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	>100 °C (72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate)
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· Vann:	ikke, hhv. lite blandbar
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Ikke bestemt
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
<b>· 9.2 Andre opplysninger</b>	<b>Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.</b>
· Utseende:	
· Form:	pastalignende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· VOC EU	g/l
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
<b>· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller

(fortsatt på side 6)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 5)

- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** -
  - **Ytterligere informasjon:**  
Hvis lagringstiden og/eller den anbefalte lagringstemperaturen for produktet er vesentlig overskredet, er muligheten for polymerisering under varmeutvikling gitt.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**65997-18-4 frits, chemicals**

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

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

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

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

**109-16-0 trietylenlykoldimetakrylat**

Oral LD50 8300 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (mouse)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

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

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

**79-41-4 metakrylsyre**

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

Dermal LD50 500-1000 mg/kg (rab)

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

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 6)

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

**65997-18-4 frits, chemicals**

LC50/96h ≥3,09 mg/l (fish)

ErC50 / 72 h ≥2,4 mg/l (algae)

**65997-17-3 Glaspulver**

EC50/72h >1000 mg/l (daphnia)

LC50/96h >1000 mg/l (fish)

ErC50 / 72 h >1000 mg/l (algae)

NOEC / 72h 1000 mg/l (algae)

1000 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 trietylenlykoldimetakrylat**

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)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

EC50/48h >1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h 10,1 mg/l (fish) (OECD 203)

ErC50 / 72 h >0,68 mg/l (algae) (OECD 201)

NOEC / 72h 0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

**79-41-4 metakrylsyre**

EC50/48h >130 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300)

LC50/96h 85 mg/l (fish) (EPA OTS 797.1400)

NOEC / 21d 53 mg/l (daphnia)

(fortsatt på side 8)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 7)

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)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

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

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

**109-16-0 trietylenlyglykoldimetakrylat**

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

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane-1,16-diyl bismethacrylate**

bionedbryting 22 % /28d (not defined) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

**79-41-4 metakrylsyre**

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

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Ytterligere økologiske informasjoner:**

· **Generelle informasjoner:**

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:**

Små mengder kan herdes sammen med de andre systemkomponentene og behandles som vanlig avfall.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Ikke rengjort emballasje**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

(fortsatt på side 9)

NO





**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkgdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 8)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b> | bortfaller    |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                   | Nei           |
| · <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                                       | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                         | Ikke brukbar. |
| · <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>  | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | bortfaller    |

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på våre kunnskaper pr. idag, de kan ikke oppfattes som garanti for produkttegenskaper og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

- **Dato for tidligere versjon:** 16.11.2022

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 4

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(fortsatt på side 10)

NO



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 16.11.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 16.11.2022

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 9)

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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
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: Akutt giftighet – Kategori 4  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO