



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

Trykkgdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**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/tilberedningen** Tannfyllingsmateriale

· **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**

· **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](mailto: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 EF-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 (EF) 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).

· **2.3 Andre farer -**

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

· **PBT:** Ikke gjeldende.

(fortsatt på side 2)

NO



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

· **vPvB:** Ikke gjeldende.

(fortsatt fra side 1)

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

· **3.2 Blandinger**

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

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indeksnummer: 607-134-00-4 Registreringsnummer: 01-2119969287-21-xxxx	trietylenglykoldimetakrylat Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Indeksnummer: 607-134-00-4 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%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

· **etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.

· **etter øyekontakt:** Skylld øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.

· **etter svelging:**

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· **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: Brannsløkkingstiltak**

· **5.1 Slukningsmidler**

· **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.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

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

· **Ytterligere informasjoner -**

NO

(fortsatt på side 3)



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

(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**  
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.  
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

**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

· <b>DNEL-verdier</b>		
<b>109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat</b>		
Oral	generell befolkning, langvarig, systemisk	8,33 mg/Kg (ikke definert)
Dermal	arbeiderindustriell, langsiktig, systemisk	13,9 mg/Kg/d (ikke definert)
	generell befolkning, langvarig, systemisk	8,33 mg/Kg/d (ikke definert)
Inhalativ	arbeiderindustriell, langsiktig, systemisk	48,5 mg/m3 (ikke definert)
	generell befolkning, langvarig, systemisk	14,5 mg/m3 (ikke definert)
<b>72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecane-1,16-diylo bismethacrylate</b>		
Oral	generell befolkning, langvarig, systemisk	0,3 mg/Kg (ikke definert)
Dermal	arbeiderindustriell, langsiktig, systemisk	1,3 mg/Kg/d (ikke definert)
	generell befolkning, langvarig, systemisk	0,7 mg/Kg/d (ikke definert)
Inhalativ	arbeiderindustriell, langsiktig, systemisk	3,3 mg/m3 (ikke definert)
	generell befolkning, langvarig, systemisk	0,6 mg/m3 (ikke definert)

(fortsatt på side 4)

NO



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 3)

**79-41-4 metakrylsyre**

Dermal	arbeiderindustriell, langsiktig, systemisk	4,25 mg/Kg/d (ikke definert)
	generell befolkning, langvarig, systemisk	2,55 mg/Kg/d (ikke definert)
Inhalativ	industriarbeider, langsiktig, lokal	88 mg/m <sup>3</sup> (ikke definert)
	arbeidstaker profesjonell, langsiktig, systemisk	29,6 mg/m <sup>3</sup> (ikke definert)
	generell befolkning, langvarig, systemisk	6,3 mg/m <sup>3</sup> (ikke definert)
	generell befolkning, langsiktig, lokal	6,55 mg/m <sup>3</sup> (ikke definert)

**· PNEC-verdier**

**109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat**

ferskvann	0,016 mg/l (ikke definert)
sjøvann	0,002 mg/l (ikke definert)
rensaneanlegg for avløpsvann	1,7 mg/l (ikke definert)
sediment, tørrvekt, ferskvann	0,185 mg/Kg (ikke definert)
sediment, tørrvekt, marint vann	0,018 mg/Kg (ikke definert)
jord, tørrvekt	0,027 mg/Kg (ikke definert)

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

ferskvann	0,01 mg/l (ikke definert)
sjøvann	0,001 mg/l (ikke definert)
rensaneanlegg for avløpsvann	3,61 mg/l (ikke definert)
sediment, tørrvekt, ferskvann	4,56 mg/Kg (ikke definert)
sediment, tørrvekt, marint vann	0,46 mg/Kg (ikke definert)
jord, tørrvekt	0,91 mg/Kg (ikke definert)

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

**· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, 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 beskyttelsehanskene før bruken for å finne ut om de er i orden.  
anbefales

· **Hanskemateriale**

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Ved kontakt av maksimalt 15 minutters varighet er hansker av følgende materialer egnet:**

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

(fortsatt på side 5)

NO



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

- **Øye-/ansiktsvern** Ikke absolutt nødvendig
- **Kroppsværn:** Lett beskyttelsesdrakt.

(fortsatt fra side 4)

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **Generell informasjon**

· **Aggregattilstand**

Flytende  
forskjellig, alt etter fargning  
uten lukt

· **Farge**

· **Lukt**

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

ikke bestemt

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og**

**kokeområde**

ikke bestemt

· **Antennelighet**

Ikke relevant.

· **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-diazaheptadecane-1,16-diyl bismethacrylate)

· **Nedbrytingstemperatur**

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.

**· 9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Utseende:**

· **Form:**

pastalignende

· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**

· **Antennestemperatur:**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplosive egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Løsningsmiddelandel:**

· **VOC EU**

g/l

· **Tilstandsending**

· **Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 5)

**· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

· <b>Eksplorative varer</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
· <b>Aerosoler</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
· <b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige væsker</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
· <b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
· <b>Desensibiliserte eksplorative varer</b>	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **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 informasjoner:**  
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 (Rotte) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**Reaksjonsprodukter av metakrylsyre og 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksiiran**

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

(fortsatt på side 7)

NO



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 6)

**109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat**

Oral	LD50	8300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Mus)

**72869-86-4 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecane-1,16-diy 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 (Rotte) (OECD 403)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

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**

131-57-7	oxybenzone	Liste II
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Liste II

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· **12.1 Toksisitet**

· **Akvatisk toksisitet:**

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

LC50/96h	≥3,09 mg/l (Fisk)
ErC50 / 72 h	≥2,4 mg/l (alger)

**65997-17-3 Glaspulver**

EC50/72h	>1000 mg/l (Dafnier)
LC50/96h	>1000 mg/l (Fisk)
ErC50 / 72 h	>1000 mg/l (alger)
NOEC / 72h	1000 mg/l (alger)
	1000 mg/l (Dafnier)

(fortsatt på side 8)



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 7)

**Reaksjonsprodukter av metakrylsyre og 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksiran**

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

**109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat**

EC50/21d 51,9 mg/L (Dafnier) (OECD 211)

LC50/96h 16,4 mg/l (Fisk) (OECD 203)

NOEC / 21d 32 mg/l (Dafnier) (OECD 211)

ErC50 / 72 h >100 mg/l (alger) (OECD 201)

NOEC / 72h 18,6 mg/l (alger) (OECD 201)

EbC50 / 72h 72,8 mg/l (alger) (OECD 201)

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

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

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

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

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

**79-41-4 metakrylsyre**

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

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

NOEC / 21d 53 mg/l (Dafnier)

ErC50 / 72 h 45 mg/l (alger) (OECD 201)

NOEC / 72h 8,2 mg/l (alger) (OECD 201)

NOEC / 96h 12 mg/l (Fisk) (EPA OTS 797.1400)

NOEC / 48h 130 mg/l (Dafnier) (EPA OTS 797.1300)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Reaksjonsprodukter av metakrylsyre og 2,2'-[(1-metyletyliden)bis(4,1-fenyleneoksymetylen)] bisoksiran**

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

**109-16-0 trietylenglykoldimetakrylat**

bionedbryting 85 % /28d (ikke definert) (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-diyil bismethacrylate**

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

**79-41-4 metakrylsyre**

bionedbryting 86 % /28d (ikke definert) (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 relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

(fortsatt på side 9)





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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

(fortsatt fra side 8)

- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
  - **Generelle informasjon:**  
Ikke la uforynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

### 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
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
  - **ADR, ADN, IMDG, IATA**
  - **Klasse** bortfaller
- **14.4 Emballasjegruppe**
  - **ADR, IMDG, IATA** bortfaller
- **14.5 Miljøfarer:**
  - **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/ytterligere informasjon:** -
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
    - **Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t**  
(fortsatt på side 10)



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

Trykkdato: 18.03.2025

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 18.03.2025

**Handelsnavn: Charisma**

- (fortsatt fra side 9)
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t
  - FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

- FORORDNING (EU) nr. 649/2012

Ingen av ingrediensene er inkludert.

- 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 narkotikapreksorer

Ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom 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 produkttegnegenskaper og er heller ikke grunnlag for et kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

- **Dato for forrige versjon:** 16.11.2022

- **Versjonsnummer for forrige 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)

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

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

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**