

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### SprintRay Retainer

Revidert: 18.06.2025

Side 1 av 14

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

SprintRay Retainer

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Profesjonell bruk

###### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Selskap:                   | SprintRay Europe GmbH                      |
| Gate:                      | Brunnenweg 11                              |
| Sted:                      | D-64331 Weiterstadt                        |
| Telefon:                   | +49 6150 97 89 48-0                        |
| E-post:                    | info.eu@sprinray.com                       |
| Utsteder:                  | Niko Mangold                               |
| E-post:                    | niko.mangold@sprinray.com                  |
| Internet:                  | www.sprinray.com/de-de/                    |
| Opplysningsgivende område: | +49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00) |

**1.4. Nødtelefonnummer:** Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00

##### Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

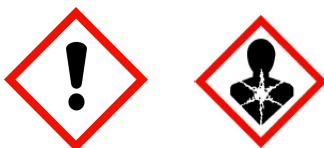
###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylat  
2-hydroksyetylmetakrylat  
4-(1,1-dimetyletyl)cykloheksylmetakrylat  
metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol  
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid  
Pigment

###### Signalord:

Advarsel

###### Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H315

Irriterer huden.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 2 av 14

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Forsiktighetsutsagn**

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P391 Samle opp spill.  
 P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

**2.3. Andre farer**

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Relevante bestanddeler**

| CAS-nr.     | Stoffnavn                                                                                       |              |           | Innhold   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
|             | EF-nr.                                                                                          | Index-nr.    | REACH-nr. |           |
|             | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                  |              |           |           |
| 72869-86-4  | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat |              |           | 20 - 50 % |
|             | 276-957-5                                                                                       | 607-767-00-6 |           |           |
|             | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                     |              |           |           |
| 868-77-9    | 2-hydroksyetylmetakrylat                                                                        |              |           | 10 - 40 % |
|             | 212-782-2                                                                                       | 607-124-00-X |           |           |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317                                       |              |           |           |
| 46729-07-1  | 4-(1,1-dimetyletyl)cykloheksylmetakrylat                                                        |              |           | 10 - 40 % |
|             | 256-277-5                                                                                       |              |           |           |
|             | Skin Sens. 1B; H317                                                                             |              |           |           |
| 27813-02-1  | metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol                                                     |              |           | 10 - 40 % |
|             | 248-666-3                                                                                       |              |           |           |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                                           |              |           |           |
| 162881-26-7 | fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid                                                     |              |           | 0 - 2 %   |
|             | 423-340-5                                                                                       | 015-189-00-5 |           |           |
|             | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413                                                     |              |           |           |
|             | Pigment                                                                                         |              |           | 0 - 2 %   |
|             | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411                                                      |              |           |           |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

| CAS-nr.    | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                       | Innhold   |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                |           |
| 72869-86-4 | 276-957-5 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat | 20 - 50 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                          |           |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 3 av 14

|                                                      |           |                          |           |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| 868-77-9                                             | 212-782-2 | 2-hydroksyetylmetakrylat | 10 - 40 % |
| dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg |           |                          |           |

**Andre opplysninger**

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) &gt; 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

**Ved innånding**

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

**Ved hudkontakt**

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

**Ved øyekontakt**

Skiyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

**Ved svelging**

Skiyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

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

Se avsnitt 2 og 11

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

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>).**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Luft det impliserte området. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

**For nødhjelpspersonell**

I situasjoner hvor de atmosfæriske nivåene kan overskride nivået for når en luftrensende respirator er effektiv ,

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 4 av 14

bruk en respirator med positivt trykk og lufttilførsel (luftledning eller komplett pusteapparat).

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Lekkasje må tettes umiddelbart. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).  
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Håndtering og lagring: Se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Bruk egnede verneklær. ( Se avsnitt 8.)  
Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Vask hender og ansikt etter at arbeidet er slutt. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Hverdagsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

**Ytterligere råd**

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennerlige (oksidierende). Antennerlig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.  
Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C  
Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se avsnitt 1.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

| CAS-nr.  | Stoffnavn                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 868-77-9 | 2-Hydroksyetylmetakrylat | 2   | 11                |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 5 av 14

**DNEL-/DMEL-verdier**

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                                                                                       |                  |           |                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL type                          |                                                                                                 | Eksponeringsvei  | Virkning  | Verdi                 |
| 72869-86-4                         | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat |                  |           |                       |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                                 | oral             | systemisk | 0,3 mg/kg kv/dag      |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                                 | som kan innåndes | systemisk | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                                                                                 | dermal           | systemisk | 0,7 mg/kg kv/dag      |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                                 | som kan innåndes | systemisk | 3,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                                                                                 | dermal           | systemisk | 1,3 mg/kg kv/dag      |

**PNEC-verdier**

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                                                                                       |            |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Miljørom                               |                                                                                                 | Verdi      |
| 72869-86-4                             | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat |            |
| Ferskvann                              |                                                                                                 | 0,01 mg/l  |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                                                                                                 | 0,1 mg/l   |
| Havvann                                |                                                                                                 | 0,001 mg/l |
| Ferskvannssediment                     |                                                                                                 | 4,56 mg/kg |
| Havsediment                            |                                                                                                 | 0,46 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                                                                                 | 3,61 mg/l  |
| Grunn                                  |                                                                                                 | 0,91 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN ISO 16321-1:2022

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 6 av 14

EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

**Hudvern**

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

**Åndedrettsvern**

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P2-3

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                     |                |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Aggregattilstand:                                   | flytende       |                |
| Farge:                                              | ikke oppdaget  |                |
| Lukt:                                               | karakteristisk |                |
| Luktgrense:                                         | ikke oppdaget  |                |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                             |                | ikke oppdaget  |
| Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde: |                | ikke oppdaget  |
| Antennelighet:                                      |                | ikke oppdaget  |
| Nedre eksplosjonsgrense:                            |                | ikke oppdaget  |
| Øvre eksplosjonsgrense:                             |                | ikke oppdaget  |
| Flammepunkt:                                        |                | ikke oppdaget  |
| Selvantennelsestemperatur:                          |                | ikke oppdaget  |
| Nedbrytingstemperatur:                              |                | uten betydning |
| pH-verdi:                                           |                | ikke oppdaget  |
| Kinematisk viskositet:                              |                | ikke oppdaget  |
| Vannløselighet:                                     |                | ikke oppdaget  |
| Løselighet i andre løsningsmidler                   |                |                |
| ikke oppdaget                                       |                |                |
| Løsningshastighet:                                  |                | uten betydning |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:               |                | uten betydning |
| Spredningsstabilitet:                               |                | uten betydning |
| Damptrykk:                                          |                | ikke oppdaget  |
| Tetthet:                                            |                | ikke oppdaget  |
| Bulktetthet:                                        |                | uten betydning |
| Relativ damptetthet:                                |                | ikke oppdaget  |
| Partikkelegenskaper:                                |                | uten betydning |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ingen/ingen

Vedvarende brennbarhet:

Forbrenningen opprettholdes ikke

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 7 av 14

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

uten betydning

gass:

ikke oppdaget

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

**Andre sikkerhetsskjennetegn**

Fordampingshastighet:

ikke oppdaget

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold:

ikke oppdaget

Faststoffinnhold:

ikke oppdaget

Sublimasjonstemperatur:

uten betydning

Mykningspunkt:

uten betydning

Pourpoint:

uten betydning

Dynamisk viskositet:

&lt; 1000 mPa·s

(ved 25 °C)

Utløpstid:

ikke oppdaget

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

Se kap. 10.5.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

**10.5. Uforenlige materialer**

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

**Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) &gt; 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) &gt; 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) &gt; 5 mg/l

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 8 av 14

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                       |                   |       |                     |                    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|---------------------|--------------------|
|            | Eksponeringsvei                                                                                 | Dose              | Arter | Kilde               | Metode             |
| 72869-86-4 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat |                   |       |                     |                    |
|            | gjennom munnen                                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Rotte | Study report (1984) | OECD Guideline 401 |
|            | gjennom huden                                                                                   | LD50 > 2000 mg/kg | Rotte | Study report (2016) | OECD Guideline 402 |
| 868-77-9   | 2-hydroksyetylmetakrylat                                                                        |                   |       |                     |                    |
|            | gjennom munnen                                                                                  | LD50 5564 mg/kg   | Rotte | REACH Dossier       |                    |
|            | gjennom huden                                                                                   | LD50 > 5000 mg/kg | Kanin | REACH Dossier       |                    |

**Irritasjon- og etsevirksomhet**

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende egenskaper**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat; 2-hydroksyetylmetakrylat; 4-(1,1-dimetyletyl)cykloheksylmetakrylat; metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol; fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksid; Pigment)

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Ingen data tilgjengelige.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 9 av 14

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                       |               |           |       |                             |                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|-----------------------------|----------------------------------|
|            | Giftighet i vann                                                                                | Dose          | [h]   [d] | Arter | Kilde                       | Metode                           |
| 72869-86-4 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat |               |           |       |                             |                                  |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                                            | LC50<br>mg/l  | 10,1      | 96 h  | Danio rerio                 | REACH<br>Registration<br>Dossier |
|            | Akutt algetoksitet                                                                              | ErC50<br>mg/l | > 0,68    | 72 h  | Desmodesmus<br>subspicatus  | REACH<br>Registration<br>Dossier |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                                                         | EC50<br>mg/l  | > 1,2     | 48 h  | Daphnia magna               | REACH<br>Registration<br>Dossier |
| 868-77-9   | 2-hydroksyetylmetakrylat                                                                        |               |           |       |                             |                                  |
|            | Akutt fiskegiftighet                                                                            | LC50<br>mg/l  | > 100     | 96 h  | Oryzias latipes             | REACH Dossier                    |
|            | Akutt algetoksitet                                                                              | ErC50         | 345 mg/l  | 72 h  | Raphidocelis<br>subcapitata | REACH Dossier                    |
|            | Akutt crustaceatoksitet                                                                         | EC50          | 380 mg/l  | 48 h  | Daphnia magna               | REACH Dossier                    |
|            | Crustaceatoksitet                                                                               | NOEC<br>mg/l  | 24,1      | 21 d  | Daphnia magna               | REACH Dossier                    |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                        |       |    |               |
|------------|--------------------------------------------------|-------|----|---------------|
|            | Metode                                           | Verdi | d  | Kilde         |
|            | Vurdering                                        |       |    |               |
| 868-77-9   | 2-hydroksyetylmetakrylat                         |       |    |               |
|            | OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F | > 92% | 14 | REACH Dossier |
|            | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier) |       |    |               |
| 27813-02-1 | metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol      |       |    |               |
|            | OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F | >81%  | 28 | ECHA Dossier  |
|            | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier) |       |    |               |

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                       | Log Pow |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 72869-86-4 | 7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbismetakrylat | 3,39    |
| 868-77-9   | 2-hydroksyetylmetakrylat                                                                        | 0,42    |
| 27813-02-1 | metakrylsyre, monoester med propan-1,2-diol                                                     | 0,97    |

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 10 av 14

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelige.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

200127 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester**

200127 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**Europeisk avfallskatalog - Forurensset emballasje**

150110 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer; farlig avfall

**Forurensset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbis metakrylat)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Faresedler:

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 375 601 650

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

90

Tunnelbegrensningskode:

-

**Skipstransport innenlands (ADN)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3082

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 11 av 14

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (7,7,9(eller 7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbis metakrylat)

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballasjegruppe:**

III

Faresedler:

9



Klassifisering-kode:

M6

Spesielle bestemmelser:

274 335 375 601 650

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

**Sjøtransport (IMDG)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(7,7,9(or

7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecan-1,16-diyl bismethacrylate)

9

**14.3. Transportfareklasse(r):**

III

**14.4. Emballasjegruppe:**

9

Faresedler:



Havforurensende stoff:

YES

Spesielle bestemmelser:

274 335 375 969

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3082

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(7,7,9(or

7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheksadecan-1,16-diyl bismethacrylate)

9

**14.3. Transportfareklasse(r):**

III

**14.4. Emballasjegruppe:**

9

Faresedler:



Spesielle bestemmelser:

A97 A158 A197 A215

Begrenset mengde (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Unntatt mengde:

E1

IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:

450 L

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:

964

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:

450 L

**14.5. Miljøfarer**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 12 av 14

MILJØFARLIG:

Ja



Risikoutløser:

7,7,9(eller  
7,9,9)-trimetyl-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylbis  
metakrylat

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se kap. 6 - 8

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

uten betydning

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om  
industriutslipp: uten betydning

Direktiv 2004/42/EF om VOC i  
malinger og lakker: uten betydning

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III): E2 Farlig for vannmiljøet

**Ytterligere henvisninger**

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til  
Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering,  
ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Rev. 1,0; Første utgivelse: 10.06.2025

Rev. 2,0; 18.06.2025, Endringer i avsnitt: 1, 16.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 13 av 14

**Forkortelser og akronymer**

Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2  
 Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1  
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 2  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations (Forente Nasjoner)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering          | Klassifiseringsmetode |
|-------------------------|-----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Beregningsmetode      |
| Eye Irrit. 2; H319      | Beregningsmetode      |
| Skin Sens. 1; H317      | Beregningsmetode      |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beregningsmetode      |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**SprintRay Retainer**

Revidert: 18.06.2025

Side 14 av 14

**Utfyllende opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*