

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 1 av 14

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

1.1. Produktidentifikator

SprintRay Apex Teeth

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Industrielle og kommersielle bruksområder.

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

Repr. 1B; H360Fd
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
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-diylbismetakrylat
2-hydroksyetylmetakrylat
silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika, pyrogent, syntetisk amorft, nano,
overflatebehandlet silisiumdioksid
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 2 av 14

Fareutsagn

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

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-diylobismetakrylat			25 - 35 %
	276-957-5	607-767-00-6		
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
934705-15-4	Uretandimetakrylat			20 - 30 %
	276-957-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat			15 - 25 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
68909-20-6	silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika, pyrogent, syntetisk amorft, nano, overflatebehandlet silisiumdioksid			15 - 25 %
	272-697-1	014-052-00-7		
	STOT RE 2; H373 EUH066			
75980-60-8	difenyldi(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid			0,1 - 3 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317			

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	

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 3 av 14

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	25 - 35 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
868-77-9	212-782-2	2-hydroksyetylmetakrylat	15 - 25 %
	dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg		

Andre opplysninger

difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid: Dette stoffet er opplistet som gir stor grunn til bekymring (SVHC) i kandidatlisten iht. REACH, artikkel 59.

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

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

Ved svelging

Skylt 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 (CO₂). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO₂).

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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 4 av 14

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, 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. Henvisning 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**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 5 av 14

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

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

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	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 ³	
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 ³	
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1,3 mg/kg kv/dag	

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 6 av 14

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 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

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 miljæksposeringen

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**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 7 av 14

Eksplorative egenskaper

ingen/ingen

Vedvarende brennbarhet:

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

gass:

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

Forbrenningen opprettholdes ikke

uten betydning

ikke oppdaget

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

Løsemiddelinnhold:

Faststoffinnhold:

Sublimasjonstemperatur:

Mykningspunkt:

Pourpoint:

Dynamisk viskositet:

(ved 25 °C)

Utløpstid:

ikke oppdaget

ikke oppdaget

ikke oppdaget

ikke oppdaget

uten betydning

uten betydning

uten betydning

<1000 mPa·s

ikke oppdaget

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

Det foreligger ingen informasjoner.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

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-diylobismetakrylat				
	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-diylobismetakrylat; 2-hydroksyetylmetakrylat; difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid)

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

(difeny(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid)

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

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

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (silanamin, 1,1,1-trimetyl-N-(trimetylsilyl)-, hydrolyseprodukter med silika, pyrogent, syntetisk amorft, nano, overflatebehandlet silisiumdioksid)

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**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

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 mg/l	10,1	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 1,2	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	REACH Dossier
	Akutt algetoksitet	ErC50	345 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
	Crustaceatoksitet	NOEC 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)				

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

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 %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 10 av 14

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 Kommuntalt 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 Kommuntalt 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, absorberer, 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

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E1

Transportkategori:

3

Fare-nummer:

90

Tunnelbegrenskingskode:

-

Skipstransport innenlands (ADN)**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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 11 av 14



Klassifisering-kode: M6
 Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601
 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)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III
 Faresedler: 9



Havforurensende stoff: YES
 Spesielle bestemmelser: 274 335 969
 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)
14.3. Transportfareklasse(r): 9
14.4. Emballasjegruppe: III
 Faresedler: 9



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

MILJØFARLIG: Ja



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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 12 av 14

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**

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):

difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om

uten betydning

industriutslipp:

Direktiv 2004/42/EF om VOC i

uten betydning

malinger og lakker:

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

E2 Farlig for vannmiljøet

(SEVESO III):

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). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Rev. 1,0; Første utgivelse: 04.06.2025

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

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
 Repr. 1B: Reproduksjonstoksisk, farekategori 1B
 STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2
 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
Repr. 1B; H360Fd	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

SprintRay Apex Teeth

Revidert: 04.06.2025

Side 14 av 14

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360Fd	Kan skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.)